

平成29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	7,626.71	9,215.23	8,917.75	8,673.53	8,892.58	8,684.63	8,749.72	8,053.18	8,303.72	7,736.80	6,568.36	7,912.35	99,334.56
ごみ焼却量	8,198.71	8,177.42	7,993.32	9,030.31	9,715.64	8,995.84	6,641.58	10,491.07	9,534.46	8,896.09	7,946.01	4,135.62	99,756.07

表2 燃焼ガス温度及び二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	℃	1,327	1,321	1,311	休止	1,325	1,318	1,257	1,307	休止	1,311	1,324	休止	
	集じん機入口ガス温度	℃	170	170	170		170	170	170	169		170	170		
	排ガス中二酸化炭素濃度	ppm	9	9	9		11	10	8	10		9	10		
2号炉	燃焼ガス温度	℃	1,308	1,309	休止	1,308	1,286	1,283	休止	1,307	1,307	1,297	休止	休止	
	集じん機入口ガス温度	℃	170	170		170	170	170		170	170	170			170
	排ガス中二酸化炭素濃度	ppm	8	9		8	8	9		8	8	8			8
3号炉	燃焼ガス温度	℃	休止	休止	1,299	1,300	1,308	休止	1,301	1,285	1,299	休止	1,306	1,294	
	集じん機入口ガス温度	℃			170	170	170		170	170	170		170	170	
	排ガス中二酸化炭素濃度	ppm			8	8	7		7	6	6		7	9	

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	H29.4.11	H29.6.12	H29.6.13	H29.7.24	H29.8.2	H29.9.6	H29.9.8	H29.11.21	H29.11.22	H29.12.26	H30.1.15	H30.1.31	H30.2.8	H30.2.17	規制値	設計基準値	
			H29.4.24	H29.9.5	H29.9.5	H29.9.5	H29.10.17	H29.10.17	H29.10.17	H29.12.28	H29.12.28	H30.2.14	H30.2.14	H30.2.14	H30.2.28	H30.3.7			
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	
	硫黄酸化物	濃度	ppm	0.7	<0.5				0.6				<0.5			<0.5		1,800	30
		排出量	m ³ N/h	0.020	<0.020				0.016				<0.016			<0.014		許容排出量	—
		K値	—	0.004	<0.004				0.003				<0.003			<0.003		9.0	9.0
	窒素酸化物(O ₂ 12%換算値)	ppm	7	22				17				28			26		250(200 [※])	50	
	塩化水素(O ₂ 12%換算値)	mg/m ³ N	23	20				31				25			19		700	—	
		ppm	14	12				19				15			12		430	30	
ダイオキシン類	ng-TEQ/m ³ N		0.0023				0.00051				0.0077					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	
	硫黄酸化物	濃度	ppm	<0.5			<0.5		<0.5	0.5			<0.5					1,800	30
		排出量	m ³ N/h	<0.013			<0.013		<0.015	0.014			<0.014					許容排出量	—
		K値	—	<0.003			<0.003		<0.003	0.003			<0.003					9.0	9.0
	窒素酸化物(O ₂ 12%換算値)	ppm	<3			23		15	23			7					250(200 [※])	50	
	塩化水素(O ₂ 12%換算値)	mg/m ³ N	39			28		24	27			19					700	—	
		ppm	24			17		15	16			12					430	30	
ダイオキシン類	ng-TEQ/m ³ N				0.0017		0.00014	0.0012								0.1	0.01		
3号炉 (煙道)	ばいじん(O ₂ 12%換算値)	g/m ³ N			<0.001		<0.002				<0.002		<0.002		<0.002		0.04	0.01	
	硫黄酸化物	濃度	ppm		1.0		0.9				1.5		<0.5		<0.5		1,800	30	
		排出量	m ³ N/h		0.026		0.024				0.041		<0.013		<0.014		許容排出量	—	
		K値	—		0.005		0.004				0.008		<0.003		<0.003		9.0	9.0	
	窒素酸化物(O ₂ 12%換算値)	ppm			26		33			18		14			27	250(200 [※])	50		
	塩化水素(O ₂ 12%換算値)	mg/m ³ N			22		28			28		21			29	700	—		
		ppm			13		17			17		13			18	430	30		
ダイオキシン類	ng-TEQ/m ³ N				0.000041					0.00014				0.00010		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	4,151,980	4,132,410	3,867,050	4,164,750	4,369,680	4,212,090	1,482,690	4,455,520	4,445,880	4,266,210	3,493,640	1,562,990	44,604,890
売却電力量	2,256,702	2,147,292	1,894,494	2,076,788	2,068,304	2,114,980	720,258	2,274,972	2,286,172	2,210,516	1,598,576	733,600	22,382,654

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18日~7月27日	11月20日~11月22日	3月16日~3月20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8日~6月9日	10月12日~10月18日	2月7日~2月14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)	4月10日~4月12日	9月7日~9月14日	12月28日~12月30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)