

b. 排ガス

表-6 排ガス測定結果一覧表

炉区分・測定年月日 項目・単位		1号炉煙突中段		2号炉煙突中段		排出規制値	
		平成26年 6月18日	平成27年 1月7日	平成26年 7月29日	平成26年 12月5日		
ダスト濃度	g/m ³	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	—	
酸素補正 ダスト濃度	g/m ³	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	0.15	
ダスト量	kg/hr	< 0.01	< 0.01	0.02	< 0.01	—	
硫黄酸化物濃度	volppm	< 5	< 5	< 5	< 5	—	
硫黄酸化物量	m ³ /hr	0.02	0.01	0.02	0.02	—	
K値	—	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	13.0	
窒素酸化物濃度	volppm	47	31	25	22	—	
酸素補正 窒素酸化物濃度	volppm	83	47	90	41	250	
窒素酸化物量	m ³ /hr	1.2	0.64	0.65	0.46	—	
塩化水素濃度	mg/m ³	2.2	< 1	2.0	4.3	—	
酸素補正 塩化物濃度	mg/m ³	3.9	< 1	6.8	7.4	700	
排ガス量	湿り	m ³ /hr	28900	25000	29800	27000	—
	乾き	m ³ /hr	24600	20900	25700	21100	—
流速	採取口	m/s	9.2	8.2	9.7	8.7	—
	排出口	m/s	9.2	8.2	9.7	8.7	—
排ガス温度	°C	138	154	151	147	—	
水分量	%	14.9	16.6	13.6	21.9	—	
排ガス酸素濃度	%	15.2	15.4	16.8	14.8	—	
空気比	—	3.62	3.75	5.00	3.39	—	
排ガス静圧	kPa	-0.08	-0.12	-0.09	-0.13	—	

排出規制値：大気汚染防止法施行規則（厚生省・通産省令第1号：昭和46年6月）

c. ダイオキシン類

表-7 排ガス中のダイオキシン類分析結果一覧表

炉区分・測定年月日			1号炉	2号炉	排出基準
			平成26年 6月18日	平成26年 7月29日	
項目・単位			12:00~16:00	11:10~15:10	
ダイオキシン類 (PCDD, PCDF, C ₀ PCB)	実測濃度	ng/m ³ _N	1.7	0.46	—
	毒性等量	ng-TEQ/m ³ _N	0.010	0.00070	5以下

排出基準値：ダイオキシン類対策特別措置法施行規則（総理府令第67号：平成11年12月）

表-8 焼却灰中のダイオキシン類分析結果一覧表

炉区分・測定年月日			1号炉	2号炉	排出基準
			平成26年 6月18日	平成26年 7月29日	
項目・単位			14:25~14:30	13:15~13:20	
ダイオキシン類 (PCDD, PCDF, C ₀ PCB)	実測濃度	ng/g	0.70	4.0	—
	毒性等量	ng-TEQ/g	0.00097	0.0057	3以下

基準値：廃棄物焼却炉に係るばいじん等に含まれるダイオキシン類の量の基準（厚生省令第1号：平成12年1

表-9 飛灰中のダイオキシン類分析結果一覧表

炉区分・測定年月日			1号炉	2号炉	排出基準
			平成26年 6月18日	平成26年 7月29日	
項目・単位			14:10~14:15	13:50~13:55	
ダイオキシン類 (PCDD, PCDF, C ₀ PCB)	実測濃度	ng/g	41	67	—
	毒性等量	ng-TEQ/g	0.17	0.27	3以下

基準値：廃棄物焼却炉に係るばいじん等に含まれるダイオキシン類の量の基準（厚生省令第1号：平成12年1

d. 焼却灰

表-10 熱灼減量 分析結果一覧表

採取年月日・炉区分			項目・単位	熱灼減量 質量%	水分 質量%	10mm以上の不燃物 質量%
平成26年	4月16日	1号・2号混合		3.19	6.42	2.65
	5月19日	1号炉		3.07	1.62	1.06
	6月18日	1号炉		6.05	17.9	0.21
	7月29日	2号炉		4.92	17.1	5.97
	8月27日	1号・2号混合		3.96	7.86	2.51
	9月17日	1号炉		6.53	20.4	2.71
	10月16日	2号炉		3.93	14.4	1.61
	11月17日	2号炉		4.38	9.60	2.99
	12月5日	2号炉		2.51	0.65	3.82
平成27年	1月7日	1号・2号混合		2.41	2.72	1.63
	2月17日	2号炉		6.36	10.7	3.55
	3月9日	1号炉		5.39	18.3	6.62
平均値				4.39	10.6	2.94

表-11 溶出試験 分析結果一覧表

項目・単位	採取年月日	平成26年 6月18日	基準値
アルキル水銀化合物	mg/L	*ND	検出されないこと
水銀又はその化合物	mg/L	< 0.0005	0.005以下
カドミウム又はその化合物	mg/L	< 0.01	0.3 以下
鉛又はその化合物	mg/L	0.01	0.3 以下
有機燐化合物	mg/L	< 0.1	1 以下
六価クロム化合物	mg/L	0.15	1.5 以下
ひ素又はその化合物	mg/L	< 0.02	0.3 以下
シアン化合物	mg/L	< 0.1	1 以下
ポリ塩化ビフェニル(PCB)	mg/L	< 0.0005	0.003以下
トリクロロエチレン	mg/L	< 0.03	0.3 以下
テトラクロロエチレン	mg/L	< 0.01	0.1 以下

※ND：法律に定められた方法により測定した結果が定量下限値（0.0005mg/L）未満であることを表す。

基準値：金属等を含む産業廃棄物に係る判定基準（総理府令第5号：昭和48年2月）

表-12 含有試験 分析結果一覧表

項目・単位	採取年月日	平成26年 6月18日	基準値
総水銀	mg/kg	0.03	—
アルキル水銀	mg/kg	< 0.01	—
カドミウム	mg/kg	1.3	—
鉛	mg/kg	23	—
亜鉛	mg/kg	1400	—
マンガン	mg/kg	510	—
六価クロム	mg/kg	1.5	—
ひ素	mg/kg	3.8	—
シアン化合物	mg/kg	< 0.5	—
ポリ塩化ビフェニル(PCB)	mg/kg	< 0.01	—
フッ素	mg/kg	75	—