

b. 排ガス

表-6-1 排ガス測定結果一覧表 (1号炉)

炉区分・測定年月日 項目・単位		1号炉煙突中段						排出規制値	
		平成29年 5月29日	平成29年 6月21日	平成29年 8月22日	平成29年 10月18日	平成29年 12月21日	平成30年 2月27日		
ダスト濃度	g/m <sup>3</sup>	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	—	
酸素補正 ダスト濃度	g/m <sup>3</sup>	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	0.15	
ダスト量	kg/hr	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	—	
硫黄酸化物濃度	volppm	1.2	2.2	1.9	1.1	1.1	1.8	—	
硫黄酸化物量	m <sup>3</sup> /hr	0.03	0.04	0.03	0.03	0.03	0.04	—	
硫黄酸化物量 排出規制値	m <sup>3</sup> /hr	(47.1)	(44.1)	(43.6)	(45.6)	(47.3)	(45.3)	左記の通り	
K値	—	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	13.0	
窒素酸化物濃度	volppm	17	21	17	28	15	35	—	
酸素補正 窒素酸化物濃度	volppm	43	50	41	59	33	81	250	
窒素酸化物量	m <sup>3</sup> /hr	0.42	0.41	0.30	0.66	0.35	0.76	—	
塩化水素濃度	mg/m <sup>3</sup>	2.2	4.7	4.0	3.4	1.4	5.3	—	
酸素補正 塩化物濃度	mg/m <sup>3</sup>	5.4	11	9.5	7.2	3.2	12	700	
水銀濃度	μg/m <sup>3</sup>	0.75	0.53	0.43	0.24	0.39	0.22	—	
排ガス量	湿り	m <sup>3</sup> /hr	29400	23500	23100	29000	30600	26500	—
	乾き	m <sup>3</sup> /hr	24600	19400	18100	23800	23900	21600	—
流速	採取口	m/s	9.7	7.8	7.5	9.1	9.8	8.5	—
	排出口	m/s	9.7	7.8	7.5	9.1	9.8	8.5	—
排ガス温度	°C	156	154	150	140	151	151	—	
水分量	%	16.2	17.4	21.7	17.8	21.8	18.5	—	
排ガス酸素濃度	%	17.4	17.0	17.2	16.8	16.8	17.0	—	
空気比	—	5.83	5.25	5.53	5.00	5.00	5.25	—	
排ガス静圧	kPa	-0.09	-0.08	-0.09	-0.11	-0.15	-0.11	—	

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）

表一六二 排ガス測定結果一覧表（2号炉）

炉区分・測定年月日		2号炉煙突中段						排出規制値	
		平成29年 4月21日	平成29年 7月27日	平成29年 9月26日	平成29年 11月22日	平成30年 1月26日	平成30年 3月16日		
項目・単位									
ダスト濃度	g/m <sup>3</sup>	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	—	
酸素補正 ダスト濃度	g/m <sup>3</sup>	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	0.15	
ダスト量	kg/hr	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	—	
硫酸酸化物濃度	vol ppm	1.4	1.5	1.6	< 0.5	< 0.5	0.5	—	
硫酸酸化物量	m <sup>3</sup> /hr	0.03	0.04	0.04	< 0.01	< 0.01	0.01	—	
硫酸酸化物量 排出規制値	m <sup>3</sup> /hr	(46.6)	(48.6)	(48.2)	(44.9)	(42.3)	(46.5)	左記の通り	
K値	—	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	13.0	
窒素酸化物濃度	vol ppm	25	16	17	19	28	25	—	
酸素補正 窒素酸化物濃度	vol ppm	60	35	39	40	67	57	250	
窒素酸化物量	m <sup>3</sup> /hr	0.59	0.37	0.41	0.38	0.55	0.57	—	
塩化水素濃度	mg/m <sup>3</sup>	2.2	3.1	2.8	1.6	1.1	1.6	—	
酸素補正 塩化物濃度	mg/m <sup>3</sup>	5.0	7.0	6.6	3.3	2.7	3.7	700	
水銀濃度	μg/m <sup>3</sup>	1.3	1.1	0.47	1.0	0.31	0.69	—	
排ガス量	湿り	m <sup>3</sup> /hr	28400	30300	31600	27800	23200	29400	—
	乾き	m <sup>3</sup> /hr	23900	24000	24100	20300	19500	23100	—
流速	採取口	m/s	9.4	10.4	10.4	8.7	7.1	9.5	—
	排出口	m/s	9.4	10.4	10.4	8.7	7.1	9.5	—
排ガス温度	°C	156	168	156	139	129	149	—	
水分量	%	16.0	20.8	23.6	26.9	15.8	21.3	—	
排ガス酸素濃度	%	17.4	17.2	17.2	16.6	17.4	16.6	—	
空気比	—	5.83	5.53	5.53	4.77	5.83	4.77	—	
排ガス静圧	kPa	-0.12	-0.12	-0.10	-0.09	-0.11	-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29年 6月21日	平成29年 7月27日	
			11:20~15:20	10:50~14:50	
項目・単位					
ダイオキシン類 (PCDD, PCDF, C <sub>0</sub> PCB)	実測濃度	ng/m <sup>3</sup>	0.39	1.7	—
	毒性等量	ng-TEQ/m <sup>3</sup>	0.0016	0.015	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29年 6月21日	平成29年 7月27日	
			9:10~9:15	13:35~13:40	
項目・単位					
ダイオキシン類 (PCDD, PCDF, C <sub>0</sub> PCB)	実測濃度	ng/g	0.41	40	—
	毒性等量	ng-TEQ/g	0.0035	0.33	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月）

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29年 6月21日	平成29年 7月27日	
			10:00~10:15	13:20~13:25	
項目・単位					
ダイオキシン類 (PCDD, PCDF, C <sub>0</sub> PCB)	実測濃度	ng/g	38	120	—
	毒性等量	ng-TEQ/g	0.29	0.87	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月）

d. 焼却灰

表-10 熱灼減量 分析結果一覧表

項目・単位			熱灼減量	水分	10mm以上の不燃物
採取年月日・炉区分			質量%	質量%	質量%
平成29年	4月21日	2号炉	1.52	< 0.01	6.37
	5月29日	1号炉	4.68	5.48	6.92
	6月21日	1号炉	4.66	12.5	6.75
	7月27日	2号炉	1.46	< 0.01	7.60
	8月22日	1号炉	1.00	< 0.01	13.5
	9月26日	2号炉	1.64	< 0.01	4.99
	10月18日	1号炉	2.65	0.38	12.8
	11月22日	2号炉	2.32	< 0.01	6.80
	12月21日	1号炉	3.12	0.31	5.07
平成30年	1月26日	2号炉	2.36	0.12	2.62
	2月27日	1号炉	4.37	10.1	2.44
	3月16日	2号炉	2.55	0.02	3.14
平均値			2.69	2.4	6.58

表-11 溶出試験 分析結果一覧表

項目・単位	採取年月日	平成29年6月21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	0.09 以下
鉛又はその化合物	mg/L	0.05	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	0.16	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	< 0.01	0.1 以下
テトラクロロエチレン	mg/L	< 0.01	0.1 以下
セレン又はその化合物	mg/L	< 0.01	0.3 以下
1,4-ジオキサン	mg/L	< 0.05	0.5 以下
水分	%	22.3	—

※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29年6月21日	基準値
総水銀	mg/kg	0.01	—
アルキル水銀	mg/kg	< 0.01	—
カドミウム	mg/kg	1.3	—
鉛	mg/kg	660	—
亜鉛	mg/kg	2300	—
マンガン	mg/kg	680	—
六価クロム	mg/kg	2.1	—
ひ素	mg/kg	2.2	—
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	100	—