

表 - 5-1 1号炉排ガス測定調査結果表

測定年月日			R2. 4. 24	基準値	判定	R2. 5. 15	基準値	判定	R2. 6. 10	基準値	判定
項目	単位	1号炉煙突出口	1号炉煙突出口			1号炉煙突出口			1号炉煙突出口		
ダスト濃度 (ばいじん)	実測濃度	g/m <sup>3</sup> <sub>N</sub>	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-
	補正濃度	g/m <sup>3</sup> <sub>N</sub>	<0.003	0.15	適合	<0.003	0.15	適合	<0.003	0.15	適合
硫黄酸化物	実測濃度	ppm	0.9	-	-	1.1	-	-	0.8	-	-
	排出量	m <sup>3</sup> <sub>N</sub> /h	0.02	46.38	適合	0.03	48.29	適合	0.02	47.66	適合
	K値	-	0.01	13.0		<0.01	13.0		<0.01	13.0	
窒素酸化物	実測濃度	ppm	35	-	-	43	-	-	28	-	-
	補正濃度	ppm	97	250	適合	113	250	適合	70	250	適合
塩化水素	実測濃度	mg/m <sup>3</sup> <sub>N</sub>	6.4	-	-	3.3	-	-	<3.0	-	-
	補正濃度	mg/m <sup>3</sup> <sub>N</sub>	18	700	適合	8.7	700	適合	<7.6	700	適合
水銀	実測濃度	μg/m <sup>3</sup> <sub>N</sub>	-	-	-	<0.09	-	-	-	-	-
	補正濃度	μg/m <sup>3</sup> <sub>N</sub>	-	-	-	<0.24	50	適合	-	-	-
排ガス量	湿り	m <sup>3</sup> <sub>N</sub> /h	27,846	-	-	30,623	-	-	29,404	-	-
	乾き	m <sup>3</sup> <sub>N</sub> /h	23,300	-	-	25,200	-	-	26,100	-	-
排ガス温度		°C	150	-	-	156	-	-	156	-	-
水分量		%	16.2	-	-	17.8	-	-	11.4	-	-
乾き排ガス組成	CO <sub>2</sub>	%	3.0	-	-	3.0	-	-	3.2	-	-
	O <sub>2</sub>	%	17.8	-	-	17.6	-	-	17.4	-	-
	N <sub>2</sub>	%	79.2	-	-	79.4	-	-	79.4	-	-

測定年月日			R2. 9. 8	基準値	判定	R2. 10. 28	基準値	判定	R3. 1. 6	基準値	判定
項目	単位	1号炉煙突出口	1号炉煙突出口			1号炉煙突出口			1号炉煙突出口		
ダスト濃度 (ばいじん)	実測濃度	g/m <sup>3</sup> <sub>N</sub>	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-
	補正濃度	g/m <sup>3</sup> <sub>N</sub>	<0.003	0.15	適合	<0.003	0.15	適合	<0.003	0.15	適合
硫黄酸化物	実測濃度	ppm	<0.7	-	-	1.9	-	-	1.1	-	-
	排出量	m <sup>3</sup> <sub>N</sub> /h	<0.02	48.61	適合	0.04	46.83	適合	0.02	46.74	適合
	K値	-	<0.01	13.0		0.01	13.0		<0.01	13.0	
窒素酸化物	実測濃度	ppm	41	-	-	25	-	-	33	-	-
	補正濃度	ppm	122	250	適合	67	250	適合	82	250	適合
塩化水素	実測濃度	mg/m <sup>3</sup> <sub>N</sub>	<3.0	-	-	<3.0	-	-	<2.8	-	-
	補正濃度	mg/m <sup>3</sup> <sub>N</sub>	<9.0	700	適合	<8.0	700	適合	<7.0	700	適合
水銀	実測濃度	μg/m <sup>3</sup> <sub>N</sub>	<0.09	-	-	-	-	-	<0.09	-	-
	補正濃度	μg/m <sup>3</sup> <sub>N</sub>	<0.27	50	適合	-	-	-	<0.23	50	適合
排ガス量	湿り	m <sup>3</sup> <sub>N</sub> /h	32,118	-	-	28,645	-	-	29,114	-	-
	乾き	m <sup>3</sup> <sub>N</sub> /h	26,700	-	-	23,900	-	-	22,800	-	-
排ガス温度		°C	151	-	-	151	-	-	147	-	-
水分量		%	16.9	-	-	16.5	-	-	21.8	-	-
乾き排ガス組成	CO <sub>2</sub>	%	2.4	-	-	3.4	-	-	3.0	-	-
	O <sub>2</sub>	%	18.0	-	-	17.6	-	-	17.4	-	-
	N <sub>2</sub>	%	79.6	-	-	79.0	-	-	79.6	-	-

表 - 5-2 2号炉排ガス測定調査結果表

測定年月日			R2.5.15	基準値	判定	R2.6.9	基準値	判定	R2.7.21	基準値	判定
項目	単位	2号炉煙突出口	2号炉煙突出口			2号炉煙突出口					
ダスト濃度 (ばいじん)	実測濃度	g/m <sup>3</sup> <sub>N</sub>	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-
	補正濃度	g/m <sup>3</sup> <sub>N</sub>	<0.003	0.15	適合	<0.003	0.15	適合	<0.003	0.15	適合
硫黄酸化物	実測濃度	ppm	1.5	-	-	0.7	-	-	<0.7	-	-
	排出量	m <sup>3</sup> <sub>N</sub> /h	0.03	46.41	適合	0.01	47.57	適合	<0.01	48.36	適合
K値	-	<0.01	13.0	<0.01		13.0	<0.01		13.0		
窒素酸化物	実測濃度	ppm	41	-	-	41	-	-	30	-	-
	補正濃度		102	250	適合	107	250	適合	75	250	適合
塩化水素	実測濃度	mg/m <sup>3</sup> <sub>N</sub>	<3.0	-	-	<3.0	-	-	<3.0	-	-
	補正濃度		<7.6	700	適合	<8.0	700	適合	<7.6	700	適合
水銀	実測濃度	μg/m <sup>3</sup> <sub>N</sub>	<0.09	-	-	-	-	-	-	-	-
	補正濃度		<0.23	50	適合	-	-	-	-	-	-
排ガス量	湿り	m <sup>3</sup> <sub>N</sub> /h	26,432	-	-	30,617	-	-	32,331	-	-
	乾き	m <sup>3</sup> <sub>N</sub> /h	22,000	-	-	24,900	-	-	26,100	-	-
排ガス温度		°C	160	-	-	148	-	-	147	-	-
水分量		%	16.8	-	-	18.7	-	-	19.4	-	-
乾き排ガス組成	CO <sub>2</sub>	%	3.2	-	-	3.0	-	-	3.0	-	-
	O <sub>2</sub>	%	17.4	-	-	17.6	-	-	17.4	-	-
	N <sub>2</sub>	%	79.4	-	-	79.4	-	-	79.6	-	-

測定年月日			R2.9.8	基準値	判定	R3.1.6	基準値	判定	R3.2.5	基準値	判定
項目	単位	2号炉煙突出口	2号炉煙突出口			2号炉煙突出口					
ダスト濃度 (ばいじん)	実測濃度	g/m <sup>3</sup> <sub>N</sub>	0.003	-	-	0.001	-	-	<0.001	-	-
	補正濃度	g/m <sup>3</sup> <sub>N</sub>	0.009	0.15	適合	0.003	0.15	適合	<0.003	0.15	適合
硫黄酸化物	実測濃度	ppm	<0.7	-	-	<0.7	-	-	<0.7	-	-
	排出量	m <sup>3</sup> <sub>N</sub> /h	<0.03	50.29	適合	<0.02	46.57	適合	<0.02	45.56	適合
K値	-	<0.01	13.0	<0.01		13.0	<0.01		13.0		
窒素酸化物	実測濃度	ppm	27	-	-	37	-	-	36	-	-
	補正濃度		86	250	適合	87	250	適合	82	250	適合
塩化水素	実測濃度	mg/m <sup>3</sup> <sub>N</sub>	3.1	-	-	<2.8	-	-	<2.8	-	-
	補正濃度		10	700	適合	<6.7	700	適合	<6.3	700	適合
水銀	実測濃度	μg/m <sup>3</sup> <sub>N</sub>	<0.09	-	-	<0.09	-	-	-	-	-
	補正濃度		<0.29	50	適合	<0.22	50	適合	-	-	-
排ガス量	湿り	m <sup>3</sup> <sub>N</sub> /h	35,606	-	-	27,785	-	-	26,757	-	-
	乾き	m <sup>3</sup> <sub>N</sub> /h	30,100	-	-	24,000	-	-	23,000	-	-
排ガス温度		°C	150	-	-	153	-	-	147	-	-
水分量		%	15.4	-	-	13.8	-	-	13.9	-	-
乾き排ガス組成	CO <sub>2</sub>	%	2.2	-	-	3.4	-	-	3.6	-	-
	O <sub>2</sub>	%	18.2	-	-	17.2	-	-	17.0	-	-
	N <sub>2</sub>	%	79.6	-	-	79.4	-	-	79.4	-	-

表-7 排ガス、焼却灰、BF灰ダイオキシン類測定調査結果表

分析項目	施設名	試料名	測定年月日		単 位		計量の結果	排出基準 (処理基準)	
ダイオキシン類	小松島市 環境衛生センター 廃棄物焼却炉 1号炉	排ガス	R2. 5. 15	ダイオキシン類	実測濃度	ng/m <sup>3</sup> <sub>N</sub>	0.24	-	
					酸素換算値	ng/m <sup>3</sup> <sub>N</sub>	0.69	-	
					毒性等量	ng-TEQ/m <sup>3</sup> <sub>N</sub>	0.00017	5*	
			CO濃度	O <sub>2</sub> 12%換算値	ppm	6	100		
			O <sub>2</sub> 濃度	-	%	17.8	-		
		焼却灰	R2. 5. 15	実測濃度	ng/g-dry	0.16	-		
				毒性等量	ng-TEQ/g-dry	0.00014	3**		
		BF灰	R2. 8. 25	実測濃度	ng/g-dry	37	-		
				毒性等量	ng-TEQ/g-dry	0.31	3**		
		ダイオキシン類	小松島市 環境衛生センター 廃棄物焼却炉 2号炉	排ガス	R2. 5. 15	ダイオキシン類	実測濃度	ng/m <sup>3</sup> <sub>N</sub>	0.37
	酸素換算値						ng/m <sup>3</sup> <sub>N</sub>	0.87	-
	毒性等量						ng-TEQ/m <sup>3</sup> <sub>N</sub>	0.00031	5*
	CO濃度				O <sub>2</sub> 12%換算値	ppm	6	100	
	O <sub>2</sub> 濃度				-	%	17.2	-	
焼却灰	R2. 5. 15			実測濃度	ng/g-dry	0.38	-		
				毒性等量	ng-TEQ/g-dry	0.00055	3**		
BF灰	R2. 6. 22			実測濃度	ng/g-dry	36	-		
		毒性等量		ng-TEQ/g-dry	0.31	3**			

\*ダイオキシン類対策特別措置法施行規則による排出基準

\*\*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基準

表 - 9 焼却灰熱しゃく減量調査結果表

	炉別	項目	水分	大型不燃物の割合	熱しゃく減量
		単位	%	%	%
採取年月日	1号炉	R2. 4. 24	< 0.1	3.7	1.2
	1号炉	R2. 5. 15	< 0.1	2.5	1.1
	2号炉	R2. 6. 22	< 0.1	2.2	0.2
	2号炉	R2. 7. 17	2.1	8.7	2.6
	1号炉	R2. 8. 25	< 0.1	6.2	<0.1
	2号炉	R2. 9. 8	< 0.1	4.8	1.7
	1号炉	R2. 10. 15	< 0.1	9.4	1.2
	1号炉	R2. 11. 13	< 0.1	3.7	1.2
	1号炉	R2. 12. 10	< 0.1	2.2	2.5
	2号炉	R3. 1. 6	< 0.1	3.8	1.3
	2号炉	R3. 2. 5	< 0.1	1.7	1.5
	2号炉	R3. 3. 11	< 0.1	1.1	1.0
	基準値			-	10

表-11 焼却灰溶出項目調査結果表

採取日：R2.6.22

項目	単位	調査結果
アルキル水銀化合物	mg/L	不検出
水銀及びアルキル水銀その他水銀化合物	mg/L	<0.0005
カドミウム又はその化合物	mg/L	<0.009
鉛又はその化合物	mg/L	0.05
有機リン化合物	mg/L	<0.1
六価クロム化合物	mg/L	<0.1
ヒ素又はその化合物	mg/L	<0.03
シアン化合物	mg/L	<0.1
P C B	mg/L	<0.0005
トリクロロエチレン	mg/L	<0.01
テトラクロロエチレン	mg/L	<0.01
セレン又はその化合物	mg/L	<0.03
1,4-ジオキサン	mg/L	<0.05

表-12 焼却灰含有項目調査結果表

採取日：R2.6.22

項目	単位	調査結果
アルキル水銀化合物	mg/kg	< 0.02
総水銀	mg/kg	< 0.02
カドミウム	mg/kg	1.24
鉛	mg/kg	144
六価クロム	mg/kg	3.4
砒素	mg/kg	1.95
シアン	mg/kg	< 1
P C B	mg/kg	< 0.1
亜鉛	mg/kg	3130
マンガン	mg/kg	740
フッ素	mg/kg	197