

【固定床炉の加熱残渣】

※外部機関による測定・分析

試料	分析項目	試験方法	単位	モニタリング*	モニタリング*	モニタリング*	モニタリング*	モニタリング*	モニタリング*	モニタリング*	モニタリング*	モニタリング*	モニタリング*	モニタリング*	判定基準
				1回目/2回[年] 2020年5月21日	2回目/2回[年] 2020年11月20日	1回目/2回[年] 2021年5月31日	2回目/2回[年] 2021年11月24日	1回目/2回[年] 2022年5月25日	2回目/2回[年] 2022年11月16日	1回目/2回[年] 2023年5月25日	2回目/2回[年] 2023年11月22日	1回目/2回[年] 2024年5月22日	2回目/2回[年] 2024年11月13日		
トランスクル	容器内壁	PCB	拭き取り	μg/100cm ²	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	0.1 以下
	鉄心	PCB	拭き取り	μg/100cm ²	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	0.1 以下
	一次コイル	PCB	部材採取	mg/kg	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.01 以下
	二次コイル	PCB	部材採取	mg/kg	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.01 以下
	碍子	PCB	部材採取	mg/kg	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.009	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.01 以下
	絶縁紙	PCB	溶出	mg/L	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	0.003 以下
	DXNs	含有	pg-TEQ/g	280	75	0.97	0.22	450	93	7.3	0.99	14	1,700.00	3,000 以下	
コンデンサ	容器内壁	PCB	拭き取り	μg/100cm ²	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	0.1 以下
	銅線	PCB	部材採取	mg/kg	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.01 以下
	素子	PCB	溶出	mg/L	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	0.003 以下
		DXNs	含有	pg-TEQ/g	1.1	0.37	0.0012	0.00075	0	0.57	0	0	0.061	0	3,000 以下
ケイフール	導体	PCB	部材採取	mg/kg	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.1 以下
	燃え殻	PCB	溶出	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.003 以下
		DXNs	含有	pg-TEQ/g	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3,000 以下

【小型焼却炉の燃え殻】

※外部機関による測定・分析

試料	分析項目	試験方法	単位	モニタリング*	モニタリング*	モニタリング*	モニタリング*	モニタリング*	モニタリング*	モニタリング*	モニタリング*	モニタリング*	モニタリング*	モニタリング*	判定基準
				1回目/2回[年] 2020年5月21日	2回目/2回[年] 2020年11月20日	1回目/2回[年] 2021年5月31日	2回目/2回[年] 2021年11月24日	1回目/2回[年] 2022年5月25日	2回目/2回[年] 2022年11月16日	1回目/2回[年] 2023年5月25日	2回目/2回[年] 2023年11月22日	1回目/2回[年] 2024年5月22日	2回目/2回[年] 2024年11月13日		
燃え殻	DXNs	含有	pg-TEQ/g	0.84	30	58	700	11	1,800	0.27	3,500 ^{*3}	150	10	3,000 以下	
		PCB	溶出	mg/L	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	0.003 以下	
		Pb	溶出	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.3 以下
		Cr	溶出	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.5 以下
	熱しやく減量		%	0.2	1.5	< 0.1	< 0.1	< 0.1	0.4	2.8	< 0.1	< 0.1	< 0.1	10 以下	

「<」は定量下限未満を表す。

*3 特別管理産業廃棄物として処分

【排ガス処理設備のばいじん】

※外部機関による測定・分析

試料	分析項目	試験方法	単位	モニタリング*	モニタリング*	モニタリング*	モニタリング*	モニタリング*	モニタリング*	モニタリング*	モニタリング*	モニタリング*	モニタリング*	モニタリング*	判定基準	
				1回目/2回[年] 2020年5月21日	2回目/2回[年] 2020年11月19日	1回目/2回[年] 2021年5月31日	2回目/2回[年] 2021年11月23日	1回目/2回[年] 2022年5月25日	2回目/2回[年] 2022年11月15日	1回目/2回[年] 2023年5月24日	2回目/2回[年] 2023年11月21日	1回目/2回[年] 2024年5月21日	2回目/2回[年] 2024年11月13日			
ばいじん	DXNs	1	含有	pg-TEQ/g	3点混合分析	3点混合分析	3点混合分析	3点混合分析	3点混合分析	3点混合分析	3点混合分析	3点混合分析	3点混合分析	3点混合分析	3,000 以下	
		2														
		3														
		平均														3800 ^{*1}
	PCB	1	溶出	mg/L	3点混合分析	3点混合分析	3点混合分析	3点混合分析	3点混合分析	3点混合分析	3点混合分析	3点混合分析	3点混合分析	3点混合分析	3点混合分析	0.003 以下
		2														
		3														
		平均														

「<」は定量下限未満を表す。

*1 2020年6月19日 再測定結果 420pg-TEQ/g

*2 2021年6月29日 再測定結果 980pg-TEQ/g

【排気塔排ガス】

※外部機関による測定・分析

分析項目	表示値	単位	モニタリング	モニタリング	モニタリング	モニタリング	モニタリング	モニタリング	モニタリング	モニタリング	モニタリング	モニタリング	モニタリング	モニタリング	遵守すること とした数値
			1回目/2回[年] 2020年5月21日	2回目/2回[年] 2020年11月19日	1回目/2回[年] 2021年5月30日	2回目/2回[年] 2021年11月23日	1回目/2回[年] 2022年5月24日	2回目/2回[年] 2022年11月15日	1回目/2回[年] 2023年5月24日	2回目/2回[年] 2023年11月21日	1回目/2回[年] 2024年5月21日	2回目/2回[年] 2024年11月12日			
酸素濃度	測定値	%	8.5	9.1	9.9	9.5	9.8	10.6	9.5	7.7	8.9	10.9			-
硫黄酸化物 (SOx)	測定値	m ³ /h	0.49	0.28	0.42	0.39	0.32	0.37	0.39	0.30	0.96	0.39			4.3 以下
		ppm	23	14	19	18	14	15	16	17	44	15			150 以下
ばいじん	測定値	g/m ³	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001			0.04 以下
			12%O ₂ 換算	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001		
塩化水素 (HCl)	測定値	mg/m ³ N	140	160	57	82	43	130	52	150	98	350			400 以下
		12%O ₂ 換算	mg/m ³ N	100	120	43	60	34	110	41	110	68	310		
窒素酸化物 (NOx)	測定値	ppm	77	71	59	61	49	73	71	81	79	81			100 以下
			12%O ₂ 換算	55	54	48	47	40	56	53	54	59	68		
ダイオキシン類 (DXNs)	12%O ₂ 換算	ng-TEQ/m ³ N	0.036	0.18	0.087	0.042	0.028	0.004	0.003	0.0055	0.0088	0.050			0.7 以下
一酸化炭素 (CO)	12%O ₂ 換算 1時間平均値	ppm	8	< 3	12	< 3	< 3	< 3	< 3	12	4	< 3			70 以下
ポリ塩化ビフェニル (PCB)	測定値	ng/m ³	3.3	9.4	6.5	3.8	2.9	0.13	3.6	0.81	0.68	4.4			10,000 以下
			12%O ₂ 換算	2.3	7.0	5.2	3.0	2.4	0.10	2.7	0.54	0.50	3.9		
鉛 (Pb)	測定値	mg/m ³	0.0011	-	-	-	-	-	-	-	-	-			-

*塩化水素測定日：2024年11月13日

【大気質】

※外部機関による測定・分析

分析項目	表示値	単位	モニタリング	モニタリング	モニタリング	モニタリング	モニタリング	モニタリング	モニタリング	モニタリング	モニタリング	モニタリング	モニタリング	モニタリング	遵守すること とした数値
			1回目/2回[年] 2020年5月21日	2回目/2回[年] 2020年11月19日	1回目/2回[年] 2021年5月31日	2回目/2回[年] 2021年11月23日	1回目/2回[年] 2022年5月24日	2回目/2回[年] 2022年11月16日	1回目/2回[年] 2023年5月25日	2回目/2回[年] 2023年11月22日	1回目/2回[年] 2024年5月22日	2回目/2回[年] 2024年11月13日			
敷地境界	東側 PCB	ng/m ³	0.076	1.20	1.80	0.70	0.610	1.3	0.79	0.24	1.2	1.2			500 以下
	西側 PCB	ng/m ³	0.11	0.13	0.052	0.064	0.220	0.087	0.150	0.045	0.046	0.052			500 以下
	南側 PCB	ng/m ³	0.16	0.32	0.095	0.046	0.200	0.08	0.088	0.067	0.073	0.065			500 以下
	北側 PCB	ng/m ³	0.49	0.26	0.17	0.059	0.340	0.120	0.210	0.046	0.160	0.067			500 以下
周辺大気	PCB	ng/m ³	0.16	0.15	0.10	0.052	0.079	0.056	0.19	0.049	0.077	0.04			500 以下
	DXNs	pg-TEQ/m ³	0.012	0.022	0.0065	0.0120	0.0086	0.0080	0.012	0.0065	0.013	0.0072			0.6 以下

【測定・監視項目】

分析項目	表示値	単位	2018年						管理値
			1月	2月	3月	4月	5月	6月	
燃焼炉の燃焼ガス温度	DCS月報 瞬時値 平均	°C	950~1,112	955~1,120	950~1,101	965~1,113	969~1,115	965~1,124	850°C以上
減温塔出口の燃焼ガス温度	DCS月報 瞬時値 平均	°C	175	175	175	179	183	179	200°C以下
一酸化炭素 (CO)	12%O ₂ 換算 1時間平均値	ppm	3	3	12	9	9	17	70 以下

分析項目	表示値	単位	2018年						管理値
			7月	8月	9月	10月	11月	12月	
燃焼炉の燃焼ガス温度	DCS月報 瞬時値 平均	°C	968~1,129	975~1,152	963~1,150	967~1,147	913~1,105	967~1,211	850°C以上
減温塔出口の燃焼ガス温度	DCS月報 瞬時値 平均	°C	185	185	185	185	185	182	200°C以下
一酸化炭素 (CO)	12%O ₂ 換算 1時間平均値	ppm	7	3	10	8	9	5	70 以下

分析項目	表示値	単位	2019年						管理値
			1月	2月	3月	4月	5月	6月	
燃焼炉の燃焼ガス温度	DCS月報 瞬時値 平均	°C	940~1,210	937~1,182	935~1,140	976~1,129	922~1,146	951~1,130	850°C以上
減温塔出口の燃焼ガス温度	DCS月報 瞬時値 平均	°C	185	184	184	185	185	185	200°C以下
一酸化炭素 (CO)	12%O ₂ 換算 1時間平均値	ppm	8	6	4	4	10	8	70 以下

分析項目	表示値	単位	2019年						管理値
			7月	8月	9月	10月	11月	12月	
燃焼炉の燃焼ガス温度	DCS月報 瞬時値 平均	°C	922~1,137	930~1,099	904~1,017	931~1,140	915~1,102	955~1,145	850°C以上
減温塔出口の燃焼ガス温度	DCS月報 瞬時値 平均	°C	185	184	184	185	185	185	200°C以下
一酸化炭素 (CO)	12%O ₂ 換算 1時間平均値	ppm	3	2	1	8	1	1	70 以下

分析項目	表示値	単位	2020年						管理値
			1月	2月	3月	4月	5月	6月	
燃焼炉の燃焼ガス温度	DCS月報 瞬時値 平均	°C	960~1,201	950~1,157	967~1,139	1,000~1,156	965~1,162	965~1,178	850°C以上
減温塔出口の燃焼ガス温度	DCS月報 瞬時値 平均	°C	185	185	185	185	185	187	200°C以下
一酸化炭素 (CO)	12%O ₂ 換算 1時間平均値	ppm	4	3	2	2	1	1	70 以下

分析項目	表示値	単位	2020年						管理値
			7月	8月	9月	10月	11月	12月	
燃焼炉の燃焼ガス温度	DCS月報 瞬時値 平均	°C	952~1,162	987~1,164	938~1,150	955~1,186	984~1,217	980~1,221	850°C以上
減温塔出口の燃焼ガス温度	DCS月報 瞬時値 平均	°C	185	185	184	185	185	183	200°C以下
一酸化炭素 (CO)	12%O ₂ 換算 1時間平均値	ppm	5	2	3	4	4	2	70 以下

分析項目	表示値	単位	2021年						管理値
			1月	2月	3月	4月	5月	6月	
燃烧炉の燃烧ガス温度	DCS月報 瞬時値 平均	°C	960~1,187	1,002~1,230	990~1,202	987~1,174	937~1,139	963~1,168	850°C以上
減温塔出口の燃烧ガス温度	DCS月報 瞬時値 平均	°C	181	175	175	175	175	182	200°C以下
一酸化炭素 (CO)	12%O ₂ 換算 1時間平均値	ppm	1	2	1	1	1	3	70 以下

分析項目	表示値	単位	2021年						管理値
			7月	8月	9月	10月	11月	12月	
燃烧炉の燃烧ガス温度	DCS月報 瞬時値 平均	°C	949~1,184	959~1,192	934~1,173	945~1,176	951~1,197	920~1,191	850°C以上
減温塔出口の燃烧ガス温度	DCS月報 瞬時値 平均	°C	185	185	185	185	185	185	200°C以下
一酸化炭素 (CO)	12%O ₂ 換算 1時間平均値	ppm	4	7	7	5	4	6	70 以下

分析項目	表示値	単位	2022年						管理値
			1月	2月	3月	4月	5月	6月	
燃烧炉の燃烧ガス温度	DCS月報 瞬時値 平均	°C	929~1,200	939~1,202	941~1,171	884~1,115	941~1,210	933~1,231	850°C以上
減温塔出口の燃烧ガス温度	DCS月報 瞬時値 平均	°C	185	175	175	175	175	175	200°C以下
一酸化炭素 (CO)	12%O ₂ 換算 1時間平均値	ppm	4	4	5	3	6	6	70 以下

分析項目	表示値	単位	2022年						管理値
			7月	8月	9月	10月	11月	12月	
燃烧炉の燃烧ガス温度	DCS月報 瞬時値 平均	°C	936~1149	936~1,104	931~1,141	936~1,152	935~1,159	912~1,193	850°C以上
減温塔出口の燃烧ガス温度	DCS月報 瞬時値 平均	°C	175	175	175	175	175	175	200°C以下
一酸化炭素 (CO)	12%O ₂ 換算 1時間平均値	ppm	4	4	5	4	3	8	70 以下

分析項目	表示値	単位	2023年						管理値
			1月	2月	3月	4月	5月	6月	
燃烧炉の燃烧ガス温度	DCS月報 瞬時値 平均	°C	927~1,166	939~1,183	932~1,179	938~1,173	933~1,169	919~1,174	850°C以上
減温塔出口の燃烧ガス温度	DCS月報 瞬時値 平均	°C	175	175	175	175	175	175	200°C以下
一酸化炭素 (CO)	12%O ₂ 換算 1時間平均値	ppm	5	4	4	5	5	6	70 以下

分析項目	表示値	単位	2023年						管理値
			7月	8月	9月	10月	11月	12月	
燃烧炉の燃烧ガス温度	DCS月報 瞬時値 平均	°C	931~1,183	932~1,203	933~1,197	930~1,172	939~1,194	950~1,169	850°C以上
減温塔出口の燃烧ガス温度	DCS月報 瞬時値 平均	°C	175	175	175	175	175	175	200°C以下
一酸化炭素 (CO)	12%O ₂ 換算 1時間平均値	ppm	8	7	6	5	5	6	70 以下

