

年度	令和 3年度
施設名	塩谷広域行政組合 エコパークしおや
所在地	栃木県矢板市安沢3640

1. 廃棄物の処理及び清掃に関する法律施行規則第4条の5の2第1号のイに関する資料

炉名	処分した廃棄物の種類	単位	2021年									2022年			合計
			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	可燃性一般廃棄物	t	1,635.03	1,665.94	1,373.86	625.31	1,633.94	1,579.53	1,101.75	1,629.22	1,668.04	1,652.07	1,062.33	1,498.24	17,125.26
2号炉	可燃性一般廃棄物	t	338.03	1,666.12	1,482.26	1,107.44	1,645.72	1,597.92	1,705.98	1,050.52	1,671.49	1,232.61	1,468.75	1,600.54	16,567.38
合計			1,973.06	3,332.06	2,856.12	1,732.75	3,279.66	3,177.45	2,807.73	2,679.74	3,339.53	2,884.68	2,531.08	3,098.78	33,692.64

2. 廃棄物の処理及び清掃に関する法律施行規則第4条の5の2第1号のロに関する資料

測定項目	測定位置	測定結果の得られた日
燃焼室中の燃焼ガス温度	各炉燃焼室	連続測定（日平均の月平均値） のため翌月の1日
集じん器に流入する燃焼ガス温度	各炉ろ過式集じん器入口	
煙突から排出される排ガス中の一酸化炭素濃度	各炉煙突内	

【1号炉：燃焼ガス温度等】

測定項目	単位	2021年									2022年			基準値
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
燃焼室中の燃焼ガス温度	℃	976	982	975	965	969	972	970	972	978	981	970	992	800℃以上
集じん器に流入する燃焼ガス温度	℃	160	160	160	161	160	160	160	160	160	160	160	160	200℃以下
煙突から排出される排ガス中の一酸化炭素濃度	ppm	2	2	2	4	3	3	2	2	3	2	1	2	30ppm (4h)以下
		2	2	2	4	4	3	2	2	3	2	1	2	30ppm (1h)以下

【2号炉：燃焼ガス温度等】

測定項目	単位	2021年									2022年			基準値
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
燃焼室中の燃焼ガス温度	℃	949	964	962	960	965	965	977	967	975	978	970	972	800℃以上
集じん器に流入する燃焼ガス温度	℃	161	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	200℃以下
煙突から排出される排ガス中の一酸化炭素濃度	ppm	3	2	3	4	3	4	3	2	3	2	3	3	30ppm (4h)以下
		3	2	3	4	3	4	3	1	3	2	3	3	30ppm (1h)以下

3. 廃棄物の処理及び清掃に関する法律施行規則第4条の5の2第1号のハに関する資料

設備名	堆積したばいじんの除去をおこなった時期
冷却設備	各炉スートフロアにより、毎日除去
排ガス処理設備	各炉ろ過式集じん器の差圧による自動逆洗を常時実施

4. 廃棄物の処理及び清掃に関する法律施行規則第4条の5の2第1号のニに関する資料

【1号炉：排ガス中のダイオキシン類】

測定項目	単位	2021年									2022年			要監視基準
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
排ガス中のダイオキシン類	ng-TEQ/m ³	0.00021	—	—	0.0070	—	—	0.00017	—	—	0.000052	—	—	0.01(1h)以下
排ガス採取日		4/1	—	—	7/27	—	—	10/5	—	—	1/6	—	—	
結果が得られた日		4/27	—	—	8/12	—	—	10/27	—	—	1/26	—	—	
測定位置		1号炉煙突内												

※定量下限値以下はNDと表示。また排ガス中のダイオキシン類の測定は年1回以上。

【2号炉：排ガス中のダイオキシン類】

測定項目	単位	2021年									2022年			要監視基準
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
排ガス中のダイオキシン類	ng-TEQ/m ³	0.000064	—	—	0.00077	—	—	0.0001300	—	—	0.000055	—	—	0.01(1h)以下
排ガス採取日		4/2	—	—	7/28	—	—	10/6	—	—	1/7	—	—	
結果が得られた日		4/27	—	—	8/12	—	—	10/27	—	—	1/26	—	—	
測定位置		2号炉煙突内												

※定量下限値以下はNDと表示。また排ガス中のダイオキシン類の測定は年1回以上。

【1号炉：排ガス中のばい煙量又はばい煙濃度】

測定項目	単位	2021年									2022年			要監視基準
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
窒素酸化物	ppm	41	—	—	24	—	—	40	—	—	26	—	—	40以下
硫黄酸化物	ppm	15	—	—	15	—	—	14	—	—	9	—	—	25以下
塩化水素	ppm	24	—	—	29	—	—	27	—	—	15	—	—	38以下
ばいじん	g/m ³ N	0.001未満	—	—	0.001未満	—	—	0.001未満	—	—	0.001未満	—	—	0.01以下
排ガス採取日		4/1	—	—	7/27	—	—	10/5	—	—	1/6	—	—	
結果が得られた日		4/27	—	—	8/12	—	—	10/27	—	—	1/26	—	—	
測定位置		1号炉煙突内												

※定量下限値以下はNDと表示。また排ガス中のばい煙量又はばい煙濃度の測定は年2回以上。

【2号炉：排ガス中のばい煙量又はばい煙濃度】

測定項目	単位	2021年									2022年			自主規制値
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
窒素酸化物	ppm	37	—	—	25	—	—	25	—	—	27	—	—	40以下
硫黄酸化物	ppm	14	—	—	15	—	—	15	—	—	14	—	—	25以下
塩化水素	ppm	31	—	—	27	—	—	14	—	—	27	—	—	38以下
ばいじん	g/m ³ N	0.001未満	—	—	0.001未満	—	—	0.001未満	—	—	0.001未満	—	—	0.01以下
排ガス採取日		4/2	—	—	7/28	—	—	10/6	—	—	1/7	—	—	
結果が得られた日		4/27	—	—	8/12	—	—	10/27	—	—	1/26	—	—	
測定位置		2号炉煙突内												

※定量下限値以下はNDと表示。また排ガス中のばい煙量又はばい煙濃度の測定は年2回以上。

5. 放射性物質濃度

【1号炉：焼却主灰】

測定項目	単位	2021年										2022年			管理値
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月		
放射性ヨウ素	Bq/kg	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	—
放射性セシウム134	Bq/kg	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	総量が8,000Bq/kgを超過の場合、指定廃棄物
放射性セシウム137	Bq/kg	45	59	58	21	35	46	32	43	60	不検出	20	20		

【2号炉：焼却主灰】

測定項目	単位	2021年										2022年			管理値
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月		
放射性ヨウ素	Bq/kg	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	—
放射性セシウム134	Bq/kg	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	総量が8,000Bq/kgを超過の場合、指定廃棄物
放射性セシウム137	Bq/kg	33	37	50	67	33	69	59	130	67	19	25	32		

【飛灰処理物】

測定項目	単位	2021年										2022年			管理値
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月		
放射性ヨウ素	Bq/kg	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	—
放射性セシウム134	Bq/kg	不検出	10	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	総量が8,000Bq/kgを超過の場合、指定廃棄物
放射性セシウム137	Bq/kg	190	240	220	230	170	250	170	200	150	91	110	110		

6. その他 図表

