

年度	2023年度
施設名	水戸市清掃工場
所在地	水戸市下入野町2100番地

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	2023年									2024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	2,970	3,238	3,120	2,839	2,783	2,648	2,944	1,630	2,753	2,653	2,326		29,904
2号炉	可燃性一般廃棄物	t	1,400	1,247	3,097	2,798	2,762	2,626	2,896	758	2,730	2,639	2,278		25,232
3号炉	可燃性一般廃棄物	t	2,950	2,244	638	2,829	2,788	2,657	2,935	1,213	2,749	2,647	2,287		25,937
合計		t	7,320	6,729	6,855	8,467	8,334	7,931	8,775	3,601	8,232	7,938	6,892		81,072

(小数点以下を四捨五入で表示しているのため、各合計しても合計欄数値と合わない場合があります。)

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号の口に関する資料

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	連続測定のため翌月の1日 (月間最大値または最小値)
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	2023年									2024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（最小値）	°C	905	927	920	915	928	936	949	989	964	938	943		800°C以上
集じん器に流入する燃焼ガス温度（最大値）	°C	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160		200°C以下
煙突から排出される 排ガス中の一酸化炭素濃度 （最大値）	ppm	9	13	6	6	23	9	11	5	5	5	5		30ppm (4 h 平均)以下
		7	45	11	10	10	12	20	5	5	5	5		100ppm (1 h 平均)以下

【2号炉：燃焼ガス温度等】

測定項目	単位	2023年									2024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（最小値）	°C	965	930	914	912	896	910	921	954	950	962	956		800°C以上
集じん器に流入する燃焼ガス温度（最大値）	°C	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160		200°C以下
煙突から排出される 排ガス中の一酸化炭素濃度 （最大値）	ppm	4	7	5	6	5	4	6	3	3	3	3		30ppm (4 h 平均)以下
		5	12	8	13	10	7	7	3	3	3	3		100ppm (1 h 平均)以下

【3号炉：燃焼ガス温度等】

測定項目	単位	2023年									2024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（最小値）	°C	952	930	919	920	892	917	924	967	951	955	953		800°C以上
集じん器に流入する燃焼ガス温度（最大値）	°C	160	160	160	160	160	160	160	158	160	160	160		200°C以下
煙突から排出される 排ガス中の一酸化炭素濃度 （最大値）	ppm	5	8	15	6	9	8	5	3	4	3	3		30ppm (4 h 平均)以下
		8	12	24	16	24	12	5	3	3	3	3		100ppm (1 h 平均)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	各炉スートプロアにより、毎日除去
排ガス処理設備	各炉ろ過式集じん器の逆洗をパルスジェット式で実施

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	2023年										2024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		
排ガス中のダイオキシン類	ng-TEQ/m ³ N	0	-	-	-	-	-	0.00035	-	-	-	-	-		0.1以下
排ガス採取日		4月7日	-	-	-	-	-	10月3日	-	-	-	-	-		
結果が得られた日		4月24日	-	-	-	-	-	10月23日	-	-	-	-	-		
測定位置		1号炉煙突内													

※定量下限値以下はNDと表示。測定しない月は「-」で示す。

【2号炉：排ガス中のダイオキシン類】

測定項目	単位	2023年										2024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		
排ガス中のダイオキシン類	ng-TEQ/m ³ N	-	0.0071	-	-	-	-	-	0.0005	-	-	-	-		0.1以下
排ガス採取日		-	5月29日	-	-	-	-	-	11月2日	-	-	-	-		
結果が得られた日		-	6月23日	-	-	-	-	-	11月22日	-	-	-	-		
測定位置		2号炉煙突内													

※定量下限値以下はNDと表示。測定しない月は「-」で示す。

【3号炉：排ガス中のダイオキシン類】

測定項目	単位	2023年										2024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		
排ガス中のダイオキシン類	ng-TEQ/m ³ N	-	-	0.015	-	-	-	-	-	0.0042	-	-	-		0.1以下
排ガス採取日		-	-	6月29日	-	-	-	-	-	12月4日	-	-	-		
結果が得られた日		-	-	7月21日	-	-	-	-	-	12月21日	-	-	-		
測定位置		3号炉煙突内													

※定量下限値以下はNDと表示。測定しない月は「-」で示す。

【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	2023年									2024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	
窒素酸化物	ppm	37	36	32	22	34	28	26	30	36	35	30		50以下
硫黄酸化物	ppm	14	11	7	7	9	4	7	5	7	6	8		30以下
塩化水素	mg/m ³ N	31	35	18	20	24	6	6	17	20	13	24		50以下
ばいじん	g/m ³ N	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002		0.01以下
排ガス採取日		4月7日	5月9日	6月5日	7月3日	8月1日	9月7日	10月3日	11月1日	12月5日	1月4日	2月2日		
結果が得られた日		4月19日	5月22日	6月21日	7月21日	8月21日	9月19日	10月24日	11月20日	12月18日	1月23日	2月20日		
測定位置		1号炉煙突内												

※定量下限値以下はNDと表示。測定しない月は「-」で示す。

【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	2023年									2024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	
窒素酸化物	ppm	32	30	28	23	19	18	16	31	30	22	30		50以下
硫黄酸化物	ppm	6	11	4	6	10	3	10	7	6	2	6		30以下
塩化水素	mg/m ³ N	24	27	6	11	21	4	17	18	30	5	18		50以下
ばいじん	g/m ³ N	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002		0.01以下
排ガス採取日		4月6日	5月29日	6月5日	7月4日	8月4日	9月7日	10月5日	11月2日	12月5日	1月5日	2月1日		
結果が得られた日		4月19日	6月7日	6月21日	7月21日	8月21日	9月19日	10月24日	11月21日	12月18日	1月23日	2月20日		
測定位置		2号炉煙突内												

※定量下限値以下はNDと表示。測定しない月は「-」で示す。

【3号炉：排ガス中のばい煙量又はばい煙濃度】

測定項目	単位	2023年									2024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	
窒素酸化物	ppm	35	34	21	25	28	21	20	25	34	23	28		50以下
硫黄酸化物	ppm	6	9	9	10	10	3	8	7	8	2	7		30以下
塩化水素	mg/m ³ N	23	34	25	28	23	2	15	25	21	7	32		50以下
ばいじん	g/m ³ N	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002		0.01以下
排ガス採取日		4月6日	5月9日	6月29日	7月4日	8月1日	9月5日	10月3日	11月1日	12月4日	1月5日	2月2日		
結果が得られた日		4月19日	5月22日	7月19日	7月21日	8月21日	9月19日	10月24日	11月20日	12月18日	1月23日	2月20日		
測定位置		3号炉煙突内												

※定量下限値以下はNDと表示。測定しない月は「-」で示す。