

年度	2022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	2022年									2023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	3,109	3,292	2,253	2,834	2,410	2,791	3,035	1,369	2,724	2,562	2,404	-	28,782
2号炉	可燃性一般廃棄物	t	570	2,409	2,975	2,764	2,761	2,741	3,064	1,338	2,691	2,490	2,496	2,982	29,280
3号炉	可燃性一般廃棄物	t	3,047	1,304	2,085	2,844	2,841	2,775	3,035	1,452	2,714	2,564	2,513	2,999	30,175
合計		t	6,726	7,004	7,313	8,442	8,012	8,307	9,133	4,159	8,130	7,615	7,413	5,982	88,237

(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	2022年									2023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）	℃	893	925	931	929	917	904	929	944	945	958	957	-	800℃以上
集じん器に流入する燃焼ガス温度（最大値）	℃	160	161	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 （最大値）	ppm	9	13	10	9	10	9	8	12	6	4	5	-	30ppm (4h平均)以下
		13	41	15	14	20	17	16	31	8	6	8	-	100ppm (1h平均)以下

【2号炉：燃焼ガス温度等】

測定項目	単位	2022年									2023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）	℃	930	914	922	915	906	906	927	941	935	946	949	956	800℃以上
集じん器に流入する燃焼ガス温度（最大値）	℃	160	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 （最大値）	ppm	4	5	10	8	8	8	9	8	4	4	6	3	30ppm (4h平均)以下
		7	11	15	16	12	13	19	12	7	6	8	6	100ppm (1h平均)以下

【3号炉：燃焼ガス温度等】

測定項目	単位	2022年									2023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）	℃	951	891	920	920	908	910	925	938	932	902	952	959	800℃以上
集じん器に流入する燃焼ガス温度（最大値）	℃	160	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 （最大値）	ppm	6	6	9	7	10	6	4	6	7	3	3	3	30ppm (4h平均)以下
		10	12	19	14	17	11	7	17	14	7	7	5	100ppm (1h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	2022年										2023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	0.0028	-	-	-	-	-	-	0.0007	-	-	-	-	-	0.1以下
排ガス採取日		4月 8日	-	-	-	-	-	-	10月7日	-	-	-	-	-	
結果が得られた日		4月 26日	-	-	-	-	-	-	10月31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	2022年										2023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	-	0.0016	-	-	-	-	-	-	0.00025	-	-	-	-	0.1以下
排ガス採取日		-	5月13日	-	-	-	-	-	-	11月2日	-	-	-	-	
結果が得られた日		-	5月30日	-	-	-	-	-	-	11月28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	2022年										2023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	-	-	0.0048	-	-	-	-	-	-	0.0013	-	-	-	0.1以下
排ガス採取日		-	-	6月16日	-	-	-	-	-	-	12月1日	-	-	-	
結果が得られた日		-	-	7月4日	-	-	-	-	-	-	12月23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	2022年									2023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	31	33	24	30	27	30	32	29	34	33	30	-	50以下
硫黄酸化物	ppm	9	9	6	9	5	7	12	8	8	5	1	-	30以下
塩化水素	mg/m ³ N	27	2	11	28	11	29	23	26	23	24	7	-	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 8日	5月12日	6月10日	7月12日	8月23日	9月2日	10月7日	11月1日	12月2日	1月5日	2月7日	-	
結果が得られた日		4月21日	5月23日	6月15日	7月20日	9月1日	9月16日	10月18日	11月17日	12月13日	1月19日	2月17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	2022年									2023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	28	27	27	29	23	29	24	28	26	24	30	24	50以下
硫黄酸化物	ppm	5	15	8	11	8	8	9	10	5	4	4	4	30以下
塩化水素	mg/m ³ N	10	29	12	34	14	33	23	20	25	19	5	23	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	<0.002	0.01以下
排ガス採取日		4月 7日	5月13日	6月10日	7月11日	8月23日	9月2日	10月6日	11月2日	12月2日	1月6日	2月6日	3月7日	
結果が得られた日		4月21日	5月23日	6月15日	7月19日	9月1日	9月16日	10月18日	11月17日	12月13日	1月19日	2月17日	3月23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	2022年									2023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	32	31	28	24	21	28	25	28	22	28	26	50以下
硫黄酸化物	ppm	4	7	8	11	6	7	10	7	6	3	6	6	30以下
塩化水素	mg/m ³ N	15	2	24	34	20	30	21	20	21	22	15	15	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	<0.002	0.01以下
排ガス採取日		4月 7日	5月12日	6月16日	7月11日	8月23日	9月2日	10月6日	11月1日	12月1日	1月6日	2月7日	3月6日	
結果が得られた日		4月21日	5月23日	6月29日	7月19日	9月1日	9月16日	10月18日	11月17日	12月13日	1月19日	2月17日	3月23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。