

年度	2021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	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	3,130	2,593	3,211	2,806	2,799	2,730	3,085	1,687	2,363	2,963	2,559	-	29,927
2号炉	可燃性一般廃棄物	t	-	2,964	3,200	2,793	2,764	2,692	3,066	1,734	2,152	2,473	2,590	3,108	29,536
3号炉	可燃性一般廃棄物	t	3,189	3,285	406	2,863	2,827	2,755	3,120	1,757	2,860	2,306	1,858	3,199	30,425
合計		t	6,319	8,842	6,817	8,462	8,391	8,176	9,271	5,178	7,375	7,742	7,007	6,307	89,888

(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	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（最小値）	℃	851	967	946	929	930	950	959	937	947	965	983	-	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	162	160	160	161	-	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	7	6	7	6	6	7	7	7	7	7	-	30ppm (4h平均)以下
		6	7	6	7	6	5	7	7	7	7	7	-	100ppm (1h平均)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（最小値）	℃	-	930	923	920	922	939	938	939	931	941	978	995	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	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	4	5	4	4	4	4	4	11	5	4	30ppm (4h平均)以下
		-	4	4	4	5	4	4	4	4	27	4	4	100ppm (1h平均)以下

【3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（最小値）	℃	940	947	912	910	925	931	929	924	941	946	973	1014	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	161	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	5	5	6	6	5	6	4	4	4	4	3	4	30ppm (4h平均)以下
		5	5	6	6	4	7	5	4	4	4	3	4	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	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		
排ガス中のダイオキシン類	ng-TEQ/m ³ N	0.0011	-	-	-	-	-	0.000035	-	-	-	-	-	0.1以下	
排ガス採取日		4月6日	-	-	-	-	-	10月8日	-	-	-	-	-		
結果が得られた日		4月26日	-	-	-	-	-	10月21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	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		
排ガス中のダイオキシン類	ng-TEQ/m ³	-	0.00074	-	-	-	-	-	0.000042	-	-	-	-	0.1以下	
排ガス採取日		-	5月13日	-	-	-	-	-	11月1日	-	-	-	-		
結果が得られた日		-	6月17日	-	-	-	-	-	11月18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	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		
排ガス中のダイオキシン類	ng-TEQ/m ³	-	-	0.00015	-	-	-	-	-	0.00018	-	-	-	0.1以下	
排ガス採取日		-	-	6月1日	-	-	-	-	-	12月13日	-	-	-		
結果が得られた日		-	-	6月18日	-	-	-	-	-	1月7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	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	
窒素酸化物	ppm	37	32	32	29	27	32	27	30	32	34	38	-	50以下
硫黄酸化物	ppm	8	6	6	7	6	7	8	6	6	5	5	-	30以下
塩化水素	mg/m ³ N	20	11	21	26	30	17	36	19	22	30	24	-	50以下
ばいじん	g/m ³ N	<0.002	<0.002	0.002	<0.002	0.007	0.004	0.001	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	-	0.01以下
排ガス採取日		4月 6日	5月 6日	6月 2日	7月 1日	8月21日	9月3日	10月8日	11月2日	12月16日	1月6日	2月3日	-	
結果が得られた日		4月20日	5月24日	6月23日	7月 13日	9月 1日	9月13日	10月21日	11月17日	1月5日	1月24日	2月22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	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	
窒素酸化物	ppm	-	32	27	21	25	28	31	29	29	28	39	36	50以下
硫黄酸化物	ppm	-	10	7	8	8	8	6	7	8	7	2	6	30以下
塩化水素	mg/m ³ N	-	18	9	31	30	27	24	23	22	26	32	27	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		-	5月13日	6月 2日	7月 5日	8月 3日	9月3日	10月7日	11月1日	12月16日	1月7日	2月3日	3月3日	
結果が得られた日		-	5月24日	6月23日	7月 13日	8月 25日	9月13日	10月21日	11月17日	1月5日	1月24日	2月22日	3月14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	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	
窒素酸化物	ppm	31	32	31	30	28	26	31	34	26	29	32	35	50以下
硫黄酸化物	ppm	9	6	8	14	8	13	7	9	8	7	2	8	30以下
塩化水素	mg/m ³ N	23	13	33	21	29	15	27	23	27	24	1	30	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 5日	5月 6日	6月 1日	7月 5日	8月 4日	9月2日	10月7日	11月2日	12月13日	1月7日	2月19日	3月3日	
結果が得られた日		4月20日	5月24日	6月23日	7月 13日	8月 25日	9月13日	10月21日	11月17日	1月5日	1月24日	2月25日	3月14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。