

年度	2020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	2020									2021			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	2,880	3,295	3,175	2,027	2,736	2,686	2,563	1,493	2,873	2,950	798	1,652	29,128
2号炉	可燃性一般廃棄物	t	2,833	3,286	3,198	3,092	1,307	2,677	2,692	1,931	1,760	2,945	2,331	3,060	31,113
3号炉	可燃性一般廃棄物	t	1,385	-	423	3,350	3,021	2,650	2,761	2,048	2,865	1,815	1,515	3,107	24,941
合計		t	7,098	6,581	6,797	8,470	7,064	8,013	8,016	5,471	7,499	7,710	4,644	7,819	85,182

(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	2020年									2021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）	℃	928	915	903	903	928	917	932	914	913	931	955	918	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	161	160	161	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	4	4	5	4	6	5	5	7	6	8	6	7	30ppm (4 h 平均)以下
		4	5	5	4	5	5	5	7	7	8	6	7	100ppm (1 h 平均)以下

【2号炉：燃焼ガス温度等】

測定項目	単位	2020年									2021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）	℃	910	900	891	906	902	904	911	899	897	922	912	942	800℃以上
集じん器に流入する燃焼ガス温度（最大値）	℃	160	160	160	159	160	160	160	161	161	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	4	4	4	4	4	3	3	4	4	3	3	4	30ppm (4 h 平均)以下
		4	4	4	4	4	3	3	4	4	3	3	4	100ppm (1 h 平均)以下

【3号炉：燃焼ガス温度等】

測定項目	単位	2020年									2021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）	℃	925	-	-	897	906	896	906	915	918	934	936	943	800℃以上
集じん器に流入する燃焼ガス温度（最大値）	℃	160	-	-	160	162	160	160	161	160	160	161	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	6	4	6	6	5	5	4	4	30ppm (4 h 平均)以下
		4	-	-	5	6	4	6	6	5	5	4	4	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	2020年										2021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 <sup>3</sup> N	-	0.000026	-	-	-	-	-	-	-	0.0014	-	-	-	0.1以下
排ガス採取日		-	5月11日	-	-	-	-	-	-	-	12月4日	-	-	-	
結果が得られた日		-	6月1日	-	-	-	-	-	-	-	12月25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	2020年										2021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 <sup>3</sup>	-	0.00022	-	-	-	-	-	-	0.0046	-	-	-	-	0.1以下
排ガス採取日		-	5月12日	-	-	-	-	-	-	11月19日	-	-	-	-	
結果が得られた日		-	6月1日	-	-	-	-	-	-	12月7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	2020年										2021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 <sup>3</sup>	-	-	-	0.003	-	-	-	-	-	-	0.00079	-	-	0.1以下
排ガス採取日		-	-	-	7月9日	-	-	-	-	-	-	1月5日	-	-	
結果が得られた日		-	-	-	7月29日	-	-	-	-	-	-	1月19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	2020年									2021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	33	33	36	33	35	36	35	35	37	31	31	50以下
硫黄酸化物	ppm	7	16	6	7	9	9	10	9	10	7	7	7	30以下
塩化水素	mg/m <sup>3</sup> N	1	9	5	17	25	40	23	13	33	25	40	22	50以下
ばいじん	g/m <sup>3</sup> N	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.004	<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11日	6月2日	7月2日	8月11日	9月3日	10月1日	11月18日	12月4日	1月6日	2月2日	3月26日	
結果が得られた日		4月20日	6月 1日	6月17日	7月18日	8月24日	9月18日	10月19日	12月9日	12月21日	1月19日	2月17日	3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：排ガス中のばい煙量又はばい煙濃度】

測定項目	単位	2020年									2021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	35	36	38	33	34	36	37	36	38	23	37	50以下
硫黄酸化物	ppm	12	12	1	6	9	7	4	6	8	7	6	8	30以下
塩化水素	mg/m <sup>3</sup> N	3	14	<1	29	23	28	10	<1	16	30	27	29	50以下
ばいじん	g/m <sup>3</sup> 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 8日	5月11日	6月2日	7月2日	8月5日	9月3日	10月1日	11月19日	12月3日	1月6日	2月1日	3月3日	
結果が得られた日		4月20日	6月 1日	6月17日	7月18日	8月24日	9月18日	10月19日	12月9日	12月21日	1月19日	2月17日	3月17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	2020年									2021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	-	-	33	34	34	37	36	35	36	36	30	50以下
硫黄酸化物	ppm	13	-	-	11	9	7	10	8	11	7	10	8	30以下
塩化水素	mg/m <sup>3</sup> N	2	-	-	19	28	22	35	12	19	30	21	33	50以下
ばいじん	g/m <sup>3</sup> N	<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	-	-	7月9日	8月5日	9月3日	10月1日	11月18日	12月3日	1月5日	2月24日	3月2日	
結果が得られた日		4月20日	-	-	7月28日	8月24日	9月18日	10月19日	12月9日	12月21日	1月19日	3月15日	3月17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。