

令和3年度 埼玉西部環境保全組合維持管理記録

処分した一般廃棄物の各月ごとの種類及び数量

種類		処理量 (t)												
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	合計
可燃ごみ	1号炉	993.38	347.89	1,056.47	0	719.02	17.68	1,063.62	1,082.65	1,096.32	0	424.89	365.62	7,167.54
	2号炉	1,315.25	898.24	167.28	1,266.62	1,297.42	1,302.12	361.95	476.29	681.46	1,158.09	1,104.70	985.38	11,014.80
	3号炉	295.52	1,148.02	1,261.09	1,145.09	327.77	1,287.93	993.47	628.72	593.10	963.26	324.83	697.99	9,666.79

燃焼室中の燃焼ガスの温度

測定を行った位置		燃焼室出口												管理値
測定の結果の得られた年月日		令和3年 4月30日	令和3年 5月31日	令和3年 6月30日	令和3年 7月31日	令和3年 8月31日	令和3年 9月30日	令和3年 10月31日	令和3年 11月30日	令和3年 12月31日	令和4年 1月31日	令和4年 2月28日	令和4年 3月31日	
測定の結果 (°C) 【月平均値】	1号炉	895	890	891	—	889	903	885	880	865	—	870	867	800以上
	2号炉	890	891	880	886	891	888	892	880	887	882	880	882	
	3号炉	882	880	881	863	881	880	875	876	865	874	862	873	

集じん器に流入する燃焼ガスの温度

測定を行った位置		バグフィルタ入口												管理値
測定の結果の得られた年月日		令和3年 4月30日	令和3年 5月31日	令和3年 6月30日	令和3年 7月31日	令和3年 8月31日	令和3年 9月30日	令和3年 10月31日	令和3年 11月30日	令和3年 12月31日	令和4年 1月31日	令和4年 2月28日	令和4年 3月31日	
測定の結果 (°C) 【月平均値】	1号炉	190	190	189	—	189	190	189	189	189	—	190	189	概ね 200以下
	2号炉	189	189	189	189	189	189	189	189	190	189	189	189	
	3号炉	190	189	189	188	189	189	189	189	189	189	189	189	

煙突から排出される排ガス中の一酸化炭素の濃度

測定を行った位置		煙突入口												管理値
測定の結果の得られた年月日		令和3年 4月30日	令和3年 5月31日	令和3年 6月30日	令和3年 7月31日	令和3年 8月31日	令和3年 9月30日	令和3年 10月31日	令和3年 11月30日	令和3年 12月31日	令和4年 1月31日	令和4年 2月28日	令和4年 3月31日	
測定の結果 (ppm) 【月平均値】	1号炉	16	21	22	—	25	15	30	28	33	—	31	38	100以下
	2号炉	25	32	27	24	23	25	23	29	27	23	26	29	
	3号炉	34	32	34	30	30	34	33	32	28	23	21	22	

冷却設備及び排ガス処理設備にたい積したばいじんの除去を行った年月日

ばいじんの除去を行った年月日	常時機械除去
----------------	--------

煙突から排出される排ガス中のダイオキシン類の濃度

1号炉

排ガスを採取した位置	煙突		規制値
排ガスを採取した年月日	令和3年11月12日	令和 年 月 日	
測定の結果の得られた年月日	令和3年12月23日	令和 年 月 日	
測定の結果(ng-TEQ/m <sup>3</sup> N)	0.75		5

2号炉

排ガスを採取した位置	煙突		規制値
排ガスを採取した年月日	令和3年9月10日	令和4年1月14日	
測定の結果の得られた年月日	令和3年10月26日	令和4年2月24日	
測定の結果(ng-TEQ/m <sup>3</sup> N)	1.2	0.64	5

3号炉

排ガスを採取した位置	煙突		規制値
排ガスを採取した年月日	令和3年9月10日	令和4年1月14日	
測定の結果の得られた年月日	令和3年10月26日	令和4年2月24日	
測定の結果(ng-TEQ/m <sup>3</sup> N)	1.3	1.1	5

排ガス中のばい煙濃度

1号炉

排ガスを採取した位置		煙突						
排ガスを採取した年月日		令和3年6月4日	令和3年11月12日	令和3年12月3日	令和4年3月9日	令和年月日	令和年月日	令和年月日
測定の結果の得られた年月日		令和3年6月10日	令和3年11月29日	令和3年12月23日	令和4年3月30日	令和年月日	令和年月日	令和年月日
測定の結果	硫黄酸化物排出量(m <sup>3</sup> N/h)	0.012	0.012 未満	0.011 未満	0.010 未満			
	ばいじん濃度(g/m <sup>3</sup> N)	0.001 未満	0.003	0.001 未満	0.006			
	塩化水素濃度(mg/m <sup>3</sup> N)	12	10	8	3			
	窒素酸化物濃度(ppm)	48	35	38	32			

2号炉

排ガスを採取した位置		煙突						
排ガスを採取した年月日		令和3年5月6日	令和3年7月9日	令和3年9月10日	令和3年12月3日	令和4年1月14日	令和4年3月9日	令和年月日
測定の結果の得られた年月日		令和3年5月20日	令和3年7月19日	令和3年10月26日	令和3年12月23日	令和4年2月24日	令和4年3月30日	令和年月日
測定の結果	硫黄酸化物排出量(m <sup>3</sup> N/h)	0.011 未満	0.011	0.010 未満	0.010 未満	0.011 未満	0.012 未満	
	ばいじん濃度(g/m <sup>3</sup> N)	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001	0.005	
	塩化水素濃度(mg/m <sup>3</sup> N)	11	11	8	3	5	6	
	窒素酸化物濃度(ppm)	46	26	35	37	51	31	

3号炉

排ガスを採取した位置		煙突						
排ガスを採取した年月日		令和3年5月21日	令和3年7月9日	令和3年9月10日	令和3年11月12日	令和4年1月14日	令和年月日	令和年月日
測定の結果の得られた年月日		令和3年5月28日	令和3年7月19日	令和3年10月26日	令和3年11月29日	令和4年2月24日	令和年月日	令和年月日
測定の結果	硫黄酸化物排出量(m <sup>3</sup> N/h)	0.016	0.011 未満	0.011	0.010 未満	0.012 未満		
	ばいじん濃度(g/m <sup>3</sup> N)	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.002	0.003		
	塩化水素濃度(mg/m <sup>3</sup> N)	18	4	7	9	6		
	窒素酸化物濃度(ppm)	26	41	34	44	40		

ばい煙中に含まれる各成分の規制値

	大気汚染防止法	埼玉県基準値	協定基準値
硫黄酸化物排出量		60.92 m <sup>3</sup> N/h <sup>**</sup>	30ppm
ばいじん濃度	0.15 g/m <sup>3</sup> N	0.15 g/m <sup>3</sup> N	0.03 g/m <sup>3</sup> N
塩化水素濃度	700 mg/m <sup>3</sup> N	200 mg/m <sup>3</sup> N	50ppm (=81.5 mg/m <sup>3</sup> N)
窒素酸化物濃度	250ppm	180ppm	100ppm

※法で定められた計算式 (17.5×補正された排出口の高さ(m)の二乗×10<sup>-3</sup>) に、高倉クリーンセンターの煙突の高さ(59m)を当てはめて算出