

令和3(2021)年度 焼却施設の維持管理に関する記録

藤ヶ谷清掃センター

1. 処分した一般廃棄物の種類及び数量

ごみの処分量及び種類組成	単位	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	備考
試料採取日	—	4/7	5/13	6/9	7/7	8/4	9/8	10/6	11/10	12/8	1/11	2/17	3/9	
焼却量	t	214	199	219	200	209	208	207	209	208	186	223	202	
紙・布類	wt%	49	55	56	49	50	48	53	76	51	54	71	59	
ビニール・合成樹脂・ゴム・皮革類	wt%	21	28	28	30	20	22	17	13	24	32	21	21	
木・竹・わら類	wt%	15	2	10	10	16	22	23	7	15	9	3	9	
厨芥類	wt%	11	10	4	8	9	5	1	1	8	3	3	10	
不燃物	wt%	0	0	1	0	1	0	2	1	0	0	0	0	
その他	wt%	3	4	2	2	4	3	4	2	3	2	1	1	

2. 燃焼室中の燃焼ガス温度、集塵機に流入する燃焼ガス温度、排ガス中の一酸化炭素濃度

区分		単位	法定基準値	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	年度平均
燃焼室中の燃焼ガス温度	1号炉	°C	800°C以上	954	947	941	923	911	930	941	945	975	929	955	955	942
	2号炉	°C	800°C以上	947	953	939	927	928	939	948	929	969	936	949	972	945
集塵機に流入する燃焼ガス温度	1号炉	°C	200°C以下	170	170	170	170	170	170	170	170	170	170	170	170	170
	2号炉	°C	200°C以下	170	170	170	170	170	170	170	170	170	170	170	170	170
排ガス中の一酸化炭素濃度	1号炉	ppm	30ppm以下	5	4	8	6	7	7	8	6	6	4	7	8	6
	2号炉	ppm	30ppm以下	5	6	8	7	6	6	7	5	5	4	6	6	6

3. ばいじんの除去の状況

区分	実施日	作業記録
冷却設備・排ガス処理設備	4/12、14	1号 減温塔、バグフィルタ清掃
冷却設備・排ガス処理設備	5/18、19	2号 減温塔、バグフィルタ清掃
冷却設備・排ガス処理設備	6/14、16	1号 減温塔、バグフィルタ清掃
冷却設備・排ガス処理設備	7/12、14	2号 減温塔、バグフィルタ清掃
冷却設備・排ガス処理設備	8/27、29	2号 減温塔、バグフィルタ清掃
冷却設備・排ガス処理設備	9/14、16	1号 減温塔、バグフィルタ清掃
冷却設備・排ガス処理設備	10/11、12、14	2号 減温塔、バグフィルタ清掃
冷却設備・排ガス処理設備	11/15、17	1号 減温塔、バグフィルタ清掃
冷却設備・排ガス処理設備	1/17~22、1/24 1/27~31、1/29	2号 減温塔、バグフィルタ清掃 1号 減温塔、バグフィルタ清掃
冷却設備・排ガス処理設備	2/1	1号 減温塔、バグフィルタ清掃

4. 排ガスの分析状況

1) 排ガス中のばいじん濃度 (乾きガス、O2 12%換算)

採取年月日	測定炉	測定場所	単位	法定基準値	分析結果	備考
令和3年5月14日	1号炉	煙道	g/m ³ N	0.01以下	0.002	
令和3年5月14日	2号炉				0.002	
令和3年7月7日	1号炉				0.001	
令和3年7月7日	2号炉				0.001	
令和3年9月8日	1号炉				0.001	
令和3年9月8日	2号炉				0.001	
令和3年11月10日	1号炉				0.001	
令和3年11月11日	2号炉				0.001	
令和4年1月11日	1号炉				0.001	
令和4年1月11日	2号炉				0.001	
令和4年3月9日	1号炉				0.001	
令和4年3月9日	2号炉				0.001	

2) 排ガス中の硫黄酸化物濃度 (乾きガス、O2 12%換算)

採取年月日	測定炉	測定場所	単位	法定基準値	分析結果	備考
令和3年5月14日	1号炉	煙道	ppm	30 以下	7	
令和3年5月14日	2号炉				6	
令和3年7月7日	1号炉				4	
令和3年7月7日	2号炉				3	
令和3年9月8日	1号炉				3	
令和3年9月8日	2号炉				3	
令和3年11月10日	1号炉				2	
令和3年11月11日	2号炉				2	
令和4年1月11日	1号炉				3	
令和4年1月11日	2号炉				3	
令和4年3月9日	1号炉				3	
令和4年3月9日	2号炉				7	

3) 排ガス中の塩化水素濃度 (乾きガス、O2 12%換算)

採取年月日	測定炉	測定場所	単位	法定基準値	分析結果	備考
令和3年5月14日	1号炉	煙道	ppm	50 以下	6	
令和3年5月14日	2号炉				<1	
令和3年7月7日	1号炉				5	
令和3年7月7日	2号炉				4	
令和3年9月8日	1号炉				5	
令和3年9月8日	2号炉				2	
令和3年11月10日	1号炉				2	
令和3年11月11日	2号炉				3	
令和4年1月11日	1号炉				7	
令和4年1月11日	2号炉				7	
令和4年3月9日	1号炉				<1	
令和4年3月9日	2号炉				<1	

4) 排ガス中の窒素酸化物濃度 (乾きガス、O2 12%換算)

採取年月日	測定炉	測定場所	単位	法定基準値	分析結果	備考
令和3年5月14日	1号炉	煙道	ppm	50 以下	11	
令和3年5月14日	2号炉				8	
令和3年7月7日	1号炉				11	
令和3年7月7日	2号炉				<7	
令和3年9月8日	1号炉				<7	
令和3年9月8日	2号炉				<7	
令和3年11月10日	1号炉				13	
令和3年11月11日	2号炉				12	
令和4年1月11日	1号炉				18	
令和4年1月11日	2号炉				12	
令和4年3月9日	1号炉				8	
令和4年3月9日	2号炉				7	

5) 排ガス中のダイオキシン類 (乾きガス、O2 12%換算)

採取年月日	測定炉	測定場所	単位	法定基準値	分析結果	備考
令和3年11月10日	1号炉	煙道	ng-TEQ / m ³ N	0.05以下	0.000043	
令和3年11月11日	2号炉				0.00072	