

平成29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	—	4/5	5/10	6/7	7/5	8/9	9/6	10/4	11/7	12/6	1/5	2/7	3/7	
焼却量	t	209	110	213	197	189	184	115	179	198	205	226	201	
紙・布類	wt%	52	46	33	40	56	33	55	49	51	46	58	54	
ビニール・合成樹脂・ゴム・皮革類	wt%	20	23	44	36	22	38	24	31	30	35	29	29	
木・竹・わら類	wt%	18	22	11	12	14	18	13	12	10	6	4	6	
厨芥類	wt%	4	4	8	1	4	7	4	4	3	3	5	6	
不燃物	wt%	1	1	0	4	0	0	1	0	1	3	1	3	
その他	wt%	5	5	3	8	3	5	3	4	5	8	3	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	963	953	951	931	917	903	—	906	936	964	959	909	936
	2号炉	°C		993	962	975	948	923	923	925	924	936	1,013	953	939	951
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
	2号炉	°C		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	7	7	7	6	6	—	6	7	5	5	6	6
	2号炉	ppm		6	5	6	5	5	6	7	4	4	2	5	4	5

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	5/12・5/13	2号 バグフィルター、減温塔清掃
冷却設備・排ガス処理設備	6/12・6/13	1号 バグフィルター、減温塔清掃
冷却設備・排ガス処理設備	7/12・7/13	1号 バグフィルター、減温塔清掃
冷却設備・排ガス処理設備	9/12・9/13	2号 バグフィルター、減温塔清掃
冷却設備・排ガス処理設備	10/2・10/3	1号 バグフィルター、減温塔清掃
冷却設備・排ガス処理設備	11/27・11/28	2号 バグフィルター、減温塔清掃
冷却設備・排ガス処理設備	1/16・1/17	1号・2号 バグフィルター、減温塔清掃

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
平成29年5月10日	1号炉	煙道	g/m ³ N	0.01以下	<0.001	
平成29年5月23日	2号炉				<0.001	
平成29年7月6日	1号炉				<0.001	
平成29年7月6日	2号炉				<0.001	
平成29年9月6日	1号炉				<0.001	
平成29年9月6日	2号炉				<0.001	
平成29年11月8日	1号炉				<0.001	
平成29年11月8日	2号炉				<0.001	
平成30年1月5日	1号炉				<0.001	
平成30年1月5日	2号炉				<0.001	
平成30年3月7日	1号炉				<0.001	
平成30年3月7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
平成29年5月10日	1号炉	煙道	ppm	30 以下	1	
平成29年5月23日	2号炉				7	
平成29年7月6日	1号炉				9	
平成29年7月6日	2号炉				9	
平成29年9月6日	1号炉				7	
平成29年9月6日	2号炉				9	
平成29年11月8日	1号炉				9	
平成29年11月8日	2号炉				9	
平成30年1月5日	1号炉				6	
平成30年1月5日	2号炉				7	
平成30年3月7日	1号炉				14	
平成30年3月7日	2号炉				13	

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
平成29年5月10日	1号炉	煙道	ppm	50 以下	3	
平成29年5月23日	2号炉				5	
平成29年7月6日	1号炉				8	
平成29年7月6日	2号炉				17	
平成29年9月6日	1号炉				10	
平成29年9月6日	2号炉				11	
平成29年11月8日	1号炉				5	
平成29年11月8日	2号炉				14	
平成30年1月5日	1号炉				14	
平成30年1月5日	2号炉				19	
平成30年3月7日	1号炉				4	
平成30年3月7日	2号炉				13	

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
平成29年5月10日	1号炉	煙道	ppm	50 以下	16	
平成29年5月23日	2号炉				10	
平成29年7月6日	1号炉				11	
平成29年7月6日	2号炉				9	
平成29年9月6日	1号炉				12	
平成29年9月6日	2号炉				11	
平成29年11月8日	1号炉				16	
平成29年11月8日	2号炉				10	
平成30年1月5日	1号炉				19	
平成30年1月5日	2号炉				8	
平成30年3月7日	1号炉				12	
平成30年3月7日	2号炉				12	

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
平成29年11月8日	1号炉	煙道	ng-TEQ / m ³ N	0.05以下	0.0000075	
平成29年11月8日	2号炉				0.0000069	