

産業廃棄物処理施設の維持管理情報

1. 維持管理に関する計画

(1)	設置場所	大阪府泉大津市臨海町1丁目20番地及び32番地	
(2)	処理施設の種類	産業廃棄物の焼却施設(令第7条13の2項)	
(3)	許可の年月日	平成14年3月6日	
(4)	許可番号	第132-H13-004	
(5)	処理する産業廃棄物の種類	廃アルカリ	
(6)	処理能力	24 t/日(24)時間 1 t/時間	
(7)	排ガスの性状及び方流水の水質等について 周辺地域の生活環境の保全のために達成す ることとした数値及び測定頻度	別表1を参照ください。	
(8)	汚泥等又は焼却灰等の処分方法	区分	委託処分
		処分方法	活性汚泥処理施設より発生する余剰汚泥及び活性炭濾過処理施設より発生する廃活性炭は工場外へ搬出し、 焼却処理した後埋立します。
(9)	産業廃棄物の搬入及び搬出の時間及び方 法	搬入	同工場内施設より廃アルカリを配管にて随時搬入する。
		搬出	活性炭濾過処理施設より発生する廃活性炭はトラックに て昼間搬出する。
			活性汚泥処理施設(工場全体用)にて発生する余剰汚泥 は脱水後トラックにて昼間搬出する。

2. 維持管理の状況

(1)	焼却した産業廃棄物の各月ごとの種類及び数量	別表3をご覧ください。
(2)	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	
(3)	煙突から排出される排ガス中のダイオキシン類の濃度の測定結果	
(4)	硫黄酸化物・ばいじん・塩化水素・窒素酸化物に係わるばい煙又はばい煙濃度の測定結果	
(5)	燃焼室中の燃焼ガスの温度の連続測定結果	当該工場にて保管しています。 希望者は閲覧できます。

別表1. 生活環境影響「達成値」と測定頻度

		達成値	測定頻度
排ガス	硫黄酸化物	25 ppm 以下	6ヶ月に1回以上
	窒素酸化物	250 ppm 以下	6ヶ月に1回以上
	ばいじん	0.15 g/Nm ³ 以下	6ヶ月に1回以上
	塩化水素	90 mg/Nm ³ 以下	6ヶ月に1回以上
	一酸化炭素	100 ppm 以下	常時計器で監視
	ダイオキシン	3 ng-TEQ/Nm ³ 以下	1年に1回以上
排水	化学的酸素要求量 (日間平均)	25 mg/L 以下	1週間に1回以上
	(最大)	30 mg/L 以下	
	生物学的酸素要求量 (日間平均)	25 mg/L 以下	1ヶ月に1回以上
	(最大)	30 mg/L 以下	
	n-ヘキサン抽出物	4 mg/L 以下	1ヶ月に1回以上
	浮遊物質 (日間平均)	20 mg/L 以下	1ヶ月に1回以上
	(最大)	25 mg/L 以下	
	水素イオン濃度	5.8~8.6	1日に1回以上
	全窒素含有量 (日間平均)	60 mg/L 以下	1年間に2回以上
(最大)			
全リン含有量 (日間平均)	3 mg/L 以下	1年間に2回以上	
(最大)			
ダイオキシン	5 pg-TEQ/L 以下	1年間に1回以上	
騒音	敷地境界にて	午前6時~午前8時(朝)	65 デシベル 以下
		午前8時~午後6時(昼間)	70 デシベル 以下
		午後6時~午後9時(夕)	65 デシベル 以下
		午後9時~午前6時(夜間)	60 デシベル 以下
振動	敷地境界にて	午前6時~午後9時(昼間)	70 デシベル 以下
		午後9時~午前6時(夜間)	65 デシベル 以下
悪臭	敷地境界にて	「悪臭防止法に基づく大阪府の規制基準」によるもので別表2の通りである。	

別表2. 敷地境界線の基準(1号規制基準)

	悪臭物質名	規制基準
1	アンモニア	大気中における含有率が 1,000,000分の 1
2	メチルメルカプタン	同 1,000,000分の 0.002
3	硫化水素	同 1,000,000分の 0.02
4	硫化メチル	同 1,000,000分の 0.01
5	二硫化メチル	同 1,000,000分の 0.009
6	トリメチルアミン	同 1,000,000分の 0.005
7	アセトアルデヒド	同 1,000,000分の 0.05
8	プロピオンアルデヒド	同 1,000,000分の 0.05
9	ノルマルブチルアルデヒド	同 1,000,000分の 0.009
10	イソブチルアルデヒド	同 1,000,000分の 0.02
11	ノルマルバレルアルデヒド	同 1,000,000分の 0.009
12	イソバレルアルデヒド	同 1,000,000分の 0.003
13	イソブタノール	同 1,000,000分の 0.9
14	酢酸エチル	同 1,000,000分の 3
15	メチルイソブチルケトン	同 1,000,000分の 1
16	トルエン	同 1,000,000分の 10
17	スチレン	同 1,000,000分の 0.4
18	キシレン	同 1,000,000分の 1
19	プロピオン酸	同 1,000,000分の 0.03
20	ノルマル酪酸	同 1,000,000分の 0.001
21	ノルマル吉草酸	同 1,000,000分の 0.0009
22	イソ吉草酸	同 1,000,000分の 0.001

別表3. 維持管理の状況

焼却した産業廃棄物の数量		廃液処理量 (t)	運転時の平均		
年月日	廃液種類		焼却炉内温度 (°C)	冷却後排ガス温度 (°C)	一酸化炭素濃度 (ppm)
2015年1月	廃アルカリ	382.7	948	94	0.6
2015年2月	廃アルカリ	492.3	954	96	5.5
2015年3月	廃アルカリ	322.8	955	95	7.9
2015年4月	廃アルカリ	369.6	953	96	14.3
2015年5月	廃アルカリ	269.2	949	95	3.2
2015年6月	廃アルカリ	391.8	948	95	2.2
2015年7月	廃アルカリ	584.7	949	94	6.1
2015年8月	廃アルカリ	105.8	953	94	1.3
2015年9月	廃アルカリ	230.4	945	94	4.9
2015年10月	廃アルカリ	369	952	94	22.8
2015年11月	廃アルカリ	316.8	956	93	20.7
2015年12月	廃アルカリ	394.7	950	94	3.5
2016年1月	廃アルカリ	411.1	956	94	1.8
2016年2月	廃アルカリ	482.9	959	94	0
2016年3月	廃アルカリ	551.1	950	93	0
2016年4月	廃アルカリ	331.9	950	92	0
2016年5月	廃アルカリ	326.7	953	91	0
2016年6月	廃アルカリ	286.8	953	91	0
2016年7月	廃アルカリ	495.1	949	95	0
2016年8月	廃アルカリ	128.4	955	95	0
2016年9月	廃アルカリ	286.6	958	95	0
2016年10月	廃アルカリ	446.6	950	96	0
2016年11月	廃アルカリ	441.3	952	95	0
2016年12月	廃アルカリ	177.9	950	96	0
2017年1月	廃アルカリ	373.6	950	97	0
2017年2月	廃アルカリ	485.8	950	96	0
2017年3月	廃アルカリ	371.5	949	94	0
2017年4月	廃アルカリ	320.9	949	95	0
2017年5月	廃アルカリ	371.8	949	95	0
2017年6月	廃アルカリ	362.0	949	95	0
2017年7月	廃アルカリ	625.4	948	95	0
2017年8月	廃アルカリ	—	—	—	—
2017年9月	廃アルカリ	626.2	949	94	0
2017年10月	廃アルカリ	338.3	948	94	0
2017年11月	廃アルカリ	281.6	953	94	0
2017年12月	廃アルカリ	461.2	950	95	0
2018年1月	廃アルカリ	195.7	951	94	0
2018年2月	廃アルカリ	445.2	943	94	0
2018年3月	廃アルカリ	424.5	966	95	0

処理設備にたい種したばいじんの除去を行った日付	稼働日
2015年1月13日～1月31日	
2015年2月1日～2月24日	
2015年3月16日～3月31日	
2015年4月1日～4月17日	
2015年5月18日～5月31日	
2015年6月1日～6月19日	
2015年8月24日～8月31日	
2015年9月1日～9月14日	
2015年10月13日～10月31日	
2015年11月1日～11月16日	
2015年11月30日～12月18日	
2016年1月12日～31日	
2016年2月1日～2月23日	
2016年3月7日～3月31日	
2016年4月1日～4月15日	
2016年5月16日～5月31日	
2016年6月1日～6月17日	
2016年7月7日～7月29日	
2016年8月25日～8月31日	
2016年9月1日～9月13日	
2016年10月6日～10月27日	
2016年11月9日～11月30日	
2016年12月1日～12月9日	
2017年1月10日～1月31日	
2017年2月1日～4日、2月10日～28日	
2017年3月1日～3月17日	
2017年4月4日～4月19日	
2017年5月15日～5月31日	
2017年6月1日～6月16日	
2017年7月3日～7月31日	
2017年8月は設備休転で稼働なし	
2017年9月1日～9月29日	
2017年10月16日～10月31日	
2017年11月1日～11月14日	
2017年12月1日～12月22日	
2018年1月15日～1月25日	
2018年2月9日～2月28日	
2018年3月1日～16日、3月27日～31日	

年月日	煙突から排出される排ガス中のダイオキシン類の濃度の測定結果		
	湿り排ガス量 (m ³ N/h)	乾き排ガス量 (m ³ N/h)	測定値 (ng-TEQ/Nm ³)
2015年3月17日	32,200	28,000	
2015年10月15日	31,300	28,600	0.000013
2016年3月17日	32,400	29,600	
2016年9月13日	29,400	26,600	
2017年3月3日	39,200	34,700	
2017年9月27日	29,200	26,800	0.000013
2018年3月8日	30,300	27,000	

年月日	硫黄酸化物・ばいじん・塩化水素・窒素酸化物に係わるばい煙又はばい煙濃度の測定結果			
	硫黄酸化物 (ppm)	窒素酸化物 (ppm)-12%換算	ばいじん (g/Nm ³)-12%換	塩化水素 (ppm)-12%換算
2015年3月17日	1未満	17.1	0.0963	21.3
2015年10月15日	1未満	11.7	0.0918	27.9
2016年3月17日	1未満	19.2	0.0915	6.6
2016年9月13日	1未満	42	0.069	3
2016年3月3日	1未満	40.5	0.0839	3.8
2017年9月27日	1未満	57.5	0.0907	13.8
2018年3月8日	1未満	35.7	0.0926	5.7

※ダイオキシン類は年1回測定、9月実施に同時に行います。