

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 | | | | | | 処理設備にたい積したばいじんの除去を行った日付 | 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 | | | | 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 | | | | | |
|--------------|-------|--------------|----------------|------------------|------------------|-------------------------|-------------------------------|--------|--------------------------------|--------------------------------|--|-----|----------------|----------------------|-----------------------------------|---------------------|
| 年月日 | 廃液種類 | 廃液処理量 (t) | 運転時の平均 | | | | 稼働日 | 年月日 | 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) | 年月日 | 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 |
| | | | 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4月 | 廃アルカリ | 369.6 | 953 | 96 | 14.3 | 2015年4月1日～4月17日 | | | | | | | | | | |
| 2015年5月 | 廃アルカリ | 269.2 | 949 | 95 | 3.2 | 2015年5月18日～5月31日 | | | | | | | | | | |
| 2015年6月 | 廃アルカリ | 391.8 | 948 | 95 | 2.2 | 2015年6月1日～6月19日 | | | | | | | | | | |
| 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8月24日～8月31日 | | | | | | | | | | |
| 2015年9月 | 廃アルカリ | 230.4 | 945 | 94 | 4.9 | 2015年9月1日～9月14日 | | | | | | | | | | |
| 2015年10月 | 廃アルカリ | 389 | 952 | 94 | 22.8 | 2015年10月13日～10月31日 | 2015年10月15日 | 31,300 | 28,600 | 0.000013 | 2015年10月15日 | 1未満 | 11.7 | 0.0918 | 27.9 | |
| 2015年11月 | 廃アルカリ | 316.8 | 956 | 93 | 20.7 | 2015年11月1日～11月16日 | | | | | | | | | | |
| 2015年12月 | 廃アルカリ | 394.7 | 950 | 94 | 3.5 | 2015年11月30日～12月18日 | | | | | | | | | | |
| 2016年1月 | 廃アルカリ | 411.1 | 956 | 94 | 1.8 | 2016年1月12日～31日 | | | | | | | | | | |
| 2016年2月 | 廃アルカリ | 482.9 | 959 | 94 | 0 | 2016年2月1日～2月23日 | | | | | | | | | | |
| 2016年3月 | 廃アルカリ | 551.1 | 950 | 93 | 0 | 2016年3月7日～3月31日 | 2016年3月17日 | 32,400 | 29,600 | | 2016年3月17日 | 1未満 | 19.2 | 0.0915 | 6.6 | |
| 2016年4月 | 廃アルカリ | 331.9 | 950 | 92 | 0 | 2016年4月1日～4月15日 | | | | | | | | | | |
| 2016年5月 | 廃アルカリ | 326.7 | 953 | 91 | 0 | 2016年5月16日～5月31日 | | | | | | | | | | |
| 2016年6月 | 廃アルカリ | 286.8 | 953 | 91 | 0 | 2016年6月1日～6月17日 | | | | | | | | | | |
| 2016年7月 | 廃アルカリ | 495.1 | 949 | 95 | 0 | 2016年7月7日～7月29日 | | | | | | | | | | |
| 2016年8月 | 廃アルカリ | 128.4 | 955 | 95 | 0 | 2016年8月25日～8月31日 | | | | | | | | | | |
| 2016年9月 | 廃アルカリ | 286.6 | 958 | 95 | 0 | 2016年9月1日～9月13日 | 2016年9月13日 | 29,400 | 26,600 | | 2016年9月13日 | 1未満 | 42 | 0.069 | 3 | |
| 2016年10月 | 廃アルカリ | 446.6 | 950 | 96 | 0 | 2016年10月6日～10月27日 | | | | | | | | | | |
| 2016年11月 | 廃アルカリ | 441.3 | 952 | 95 | 0 | 2016年11月9日～11月30日 | | | | | | | | | | |
| 2016年12月 | 廃アルカリ | 177.9 | 950 | 96 | 0 | 2016年12月1日～12月9日 | | | | | | | | | | |
| 2017年1月 | 廃アルカリ | 373.6 | 950 | 97 | 0 | 2017年1月10日～1月31日 | | | | | | | | | | |
| 2017年2月 | 廃アルカリ | 485.8 | 950 | 96 | 0 | 2017年2月1日～4日、2月10日～28日 | | | | | | | | | | |
| 2017年3月 | 廃アルカリ | 371.5 | 949 | 94 | 0 | 2017年3月1日～3月17日 | 2017年3月3日 | 39,200 | 34,700 | | 2017年3月3日 | 1未満 | 40.5 | 0.0839 | 3.8 | |
| 2017年4月 | 廃アルカリ | 320.9 | 949 | 95 | 0 | 2017年4月4日～4月19日 | | | | | | | | | | |
| 2017年5月 | 廃アルカリ | 371.8 | 949 | 95 | 0 | 2017年5月15日～5月31日 | | | | | | | | | | |
| 2017年6月 | 廃アルカリ | 362.0 | 949 | 95 | 0 | 2017年6月1日～6月16日 | | | | | | | | | | |
| 2017年7月 | 廃アルカリ | 625.4 | 948 | 95 | 0 | 2017年7月3日～7月31日 | | | | | | | | | | |
| 2017年8月 | 廃アルカリ | — | — | — | — | 2017年8月は設備休転で稼働なし | | | | | | | | | | |
| 2017年9月 | 廃アルカリ | 626.2 | 949 | 94 | 0 | 2017年9月1日～9月29日 | 2017年9月27日 | 29,200 | 26,800 | 0.000013 | 2017年9月27日 | 1未満 | 57.5 | 0.0907 | 13.8 | |
| 2017年10月 | 廃アルカリ | 338.3 | 948 | 94 | 0 | 2017年10月16日～10月31日 | | | | | | | | | | |
| 2017年11月 | 廃アルカリ | 281.6 | 953 | 94 | 0 | 2017年11月1日～11月14日 | | | | | | | | | | |
| 2017年12月 | 廃アルカリ | 461.2 | 950 | 95 | 0 | 2017年12月1日～12月22日 | | | | | | | | | | |
| 2018年1月 | 廃アルカリ | 195.7 | 951 | 94 | 0 | 2018年1月15日～1月25日 | | | | | | | | | | |
| 2018年2月 | 廃アルカリ | 445.2 | 943 | 94 | 0 | 2018年2月9日～2月28日 | | | | | | | | | | |
| 2018年3月 | 廃アルカリ | 424.5 | 966 | 95 | 0 | 2018年3月1日-16日、3月27日-31日 | 2018年3月8日 | 30,300 | 27,000 | | 2018年3月8日 | 1未満 | 35.7 | 0.0926 | 5.7 | |
| 2018年4月 | 廃アルカリ | 428.5 | 945 | 95 | 0 | 2018年4月1日～19日 | | | | | | | | | | |
| 2018年5月 | 廃アルカリ | 398.8 | 943 | 94 | 0 | 2018年5月14日～31日 | | | | | | | | | | |
| 2018年6月 | 廃アルカリ | 373.0 | 950 | 94 | 0 | 2018年6月1日～15日、6月28日～30日 | | | | | | | | | | |
| 2018年7月 | 廃アルカリ | 376.7 | 648 | 94 | 0 | 2018年7月1日～18日 | | | | | | | | | | |
| 2018年8月 | 廃アルカリ | — | — | — | — | 8月度設備休転 | | | | | | | | | | |
| 2018年9月 | 廃アルカリ | 592.7 | 937 | 93 | 0 | 2018年9月1日～28日 | | | | | | | | | | |

※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。