

令和元年度 JSR株式会社四日市工場 廃棄物処理施設に係る年度計画及び維持管理情報

データ更新日： 令和元年6月24日

◆ 廃棄物処理年度計画

【汚泥水分量 月平均値(約20%)で計算】

(単位：kg)

令和元年度 目標値 (前年度実績対比 5%削減を目標)

| 廃棄物処理施設 処分量 | 平成30年度実績 | 令和元年度実績(5月31日現在) | | |
|---|------------|------------------|-----------|-----|
| | | 目標 | 実績 | (%) |
| 自社で発生した事業系一般廃棄物及び産業廃棄物(特別管理産業廃棄物含む)の処分量 | 29,424,428 | 27,953,207 | 4,054,486 | 15 |
| 他企業から処分委託された産業廃棄物(特別管理産業廃棄物含む)の処分量 | 136,127 | 129,321 | 0 | 0 |
| 総処分量 | 29,560,555 | 28,082,527 | 4,054,486 | 14 |

◆ 焼却炉の定期検査結果

| 中間処理施設名称 | 処理施設の種類 | 処理施設の許可番号 | 処理施設の許可年月日 | 定期検査実施日 | 定期検査結果 | 次回の定期検査期限 |
|---------------|------------|-----------|------------|-------------|--------|-----------|
| 1号焼却炉(一次炉) | 産業廃棄物の焼却施設 | 四保環第6-3号 | 昭和60年3月12日 | 平成27年12月17日 | 適合 | 令和3年3月16日 |
| 2号焼却炉(1号流動床炉) | 産業廃棄物の焼却施設 | 四保環第6-2号 | 昭和60年3月12日 | 平成27年12月17日 | 適合 | 令和3年3月16日 |
| 4号焼却炉(2号流動床炉) | 産業廃棄物の焼却施設 | 四保環第15-4号 | 平成9年6月24日 | 平成27年12月17日 | 適合 | 令和3年3月16日 |
| | 一般廃棄物の焼却施設 | 第1091-3号 | 平成9年12月1日 | 平成27年12月17日 | 適合 | 令和3年3月16日 |

◆ 許可証関係

| 許可証の種類 | 許可番号 | 有効年月日 | |
|-----------------|-------------------------|-------------|----------|
| 産業廃棄物処分業許可証 | 第2422007151号 | 平成31年3月19日※ | ※許可更新申請済 |
| 特別管理産業廃棄物処分業許可証 | 第2472007151号 | 令和4年7月10日 | |
| 特定ゴミ処理施設使用届出書 | 三重県北勢県民局生活環境部 1091-3 | — | |

◆ 廃棄物処理実績

(単位：kg)

| 中間処理施設名称 | 廃棄物の種類 | 処分方法 | 令和元年度 処分量 | | | | | | | | | | | | 年度合計 |
|------------|--------|----------|-----------|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|-----|-----|-----|------|
| | | | 4月度 | 5月度 | 6月度 | 7月度 | 8月度 | 9月度 | 10月度 | 11月度 | 12月度 | 1月度 | 2月度 | 3月度 | |
| 1号焼却炉(一次炉) | 産廃 | 廃油 | 0 | 0 | | | | | | | | | | | 0 |
| | | 廃プラスチック類 | 0 | 0 | | | | | | | | | | | 0 |
| | 特管 | 引火性廃油 | 0 | 0 | | | | | | | | | | | 0 |
| 処分量合計 | | | 0 | 0 | | | | | | | | | | 0 | |

| 中間処理施設名称 | 廃棄物の種類 | 処分方法 | 令和元年度 処分量 | | | | | | | | | | | | 年度合計 |
|---------------|--------|-------|-----------|-----------|-----|-----|-----|-----|------|------|------|-----|-----|-----------|-----------|
| | | | 4月度 | 5月度 | 6月度 | 7月度 | 8月度 | 9月度 | 10月度 | 11月度 | 12月度 | 1月度 | 2月度 | 3月度 | |
| 2号焼却炉(1号流動床炉) | 産廃 | 廃油 | 0 | 0 | | | | | | | | | | | 0 |
| | | 汚泥 | 236,725 | 1,159,591 | | | | | | | | | | | 1,396,316 |
| | 特管 | 引火性廃油 | 0 | 0 | | | | | | | | | | | 0 |
| 処分量合計 | | | 236,725 | 1,159,591 | | | | | | | | | | 1,396,316 | |

| 中間処理施設名称 | 廃棄物の種類 | 処分方法 | 令和元年度 処分量 | | | | | | | | | | | | 年度合計 |
|---------------|--------|----------|-----------|---------|-----|-----|-----|-----|------|------|------|-----|-----|-----------|-----------|
| | | | 4月度 | 5月度 | 6月度 | 7月度 | 8月度 | 9月度 | 10月度 | 11月度 | 12月度 | 1月度 | 2月度 | 3月度 | |
| 4号焼却炉(2号流動床炉) | 産廃 | 廃油 | 1,840 | 0 | | | | | | | | | | | 1,840 |
| | | 廃プラスチック類 | 0 | 0 | | | | | | | | | | | 0 |
| | | 汚泥 | 2,003,070 | 545,815 | | | | | | | | | | | 2,548,885 |
| | 特管 | 引火性廃油 | 75,465 | 31,980 | | | | | | | | | | | 107,445 |
| | 一廃 | 紙くず | 0 | 0 | | | | | | | | | | | 0 |
| 処分量合計 | | | 2,080,375 | 577,795 | | | | | | | | | | 2,658,170 | |

| 総処分量 | 令和元年度 処分量 | | | | | | | | | | | | 年度合計 | |
|------|-----------|-----------|-----|-----|-----|-----|------|------|------|-----|-----|-----|------|-----------|
| | 4月度 | 5月度 | 6月度 | 7月度 | 8月度 | 9月度 | 10月度 | 11月度 | 12月度 | 1月度 | 2月度 | 3月度 | | |
| | 2,317,100 | 1,737,386 | | | | | | | | | | | | 4,054,486 |

◆ 中間処理後の産業廃棄物(焼却残渣物)搬出先及び処分量等

| 廃棄物の種類 | 搬出先 | 処分方法 | 令和元年度 残渣搬出量 | | | | | | | | | | | | 年度合計 |
|--------|------------------|-------|-------------|--------|-----|-----|-----|-----|------|------|------|-----|-----|---------|--------|
| | | | 4月度 | 5月度 | 6月度 | 7月度 | 8月度 | 9月度 | 10月度 | 11月度 | 12月度 | 1月度 | 2月度 | 3月度 | |
| ばいじん | 太平洋セメント(株) 藤原工場 | 焼却・焼成 | 7,410 | 21,270 | | | | | | | | | | | 28,680 |
| | 住友大阪セメント(株) 岐阜工場 | 焼却・焼成 | 6,020 | 24,510 | | | | | | | | | | | 30,530 |
| | 住友大阪セメント(株) 赤穂工場 | 焼却 | 0 | 0 | | | | | | | | | | | 0 |
| | 敦賀セメント(株) | 焼却 | 1,240 | 4,460 | | | | | | | | | | | 5,700 |
| | ニチハ(株) 名古屋工場 | 混練 | 2,970 | 18,540 | | | | | | | | | | | 21,510 |
| | 三和油化工業(株) 堺工場 | 混練 | 290 | 3,830 | | | | | | | | | | | 4,120 |
| | ケイミュー(株) 堺工場 | 混練 | 0 | 0 | | | | | | | | | | | 0 |
| | エス・エヌ・ケー・テクノ(株) | 混練 | 93,650 | 0 | | | | | | | | | | | 93,650 |
| 搬出量合計 | | | 111,580 | 72,610 | | | | | | | | | | 184,190 | |

◆ 焼却施設運転管理実績

| 中間処理施設名称 | 運転管理項目 | | 管理値 | 令和元年度 実績 (連続測定の為、月平均値を記載) | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------------|----------------------|-----|----------|---------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|-----|-----|-----|--|
| | | | | 4月度 | 5月度 | 6月度 | 7月度 | 8月度 | 9月度 | 10月度 | 11月度 | 12月度 | 1月度 | 2月度 | 3月度 | |
| 1号焼却炉(一次炉) 2号焼却炉(1号流動床炉) | 炉内燃焼ガス温度 | ℃ | 800℃以上 | 861 | 867 | | | | | | | | | | | |
| | 集塵器入り口排ガス温度 | ℃ | 概ね200℃以下 | 177 | 181 | | | | | | | | | | | |
| | 排ガス一酸化炭素濃度 | ppm | 100ppm | 5.3 | 0.3 | | | | | | | | | | | |
| | ばいじん除去頻度(冷却、排ガス処理施設) | | | 連続 | 連続 | | | | | | | | | | | |

| 中間処理施設名称 | 運転管理項目 | | 管理値 | 令和元年度 実績 (連続測定の為、月平均値を記載) | | | | | | | | | | | | |
|---------------|----------------------|-----|----------|---------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|-----|-----|-----|--|
| | | | | 4月度 | 5月度 | 6月度 | 7月度 | 8月度 | 9月度 | 10月度 | 11月度 | 12月度 | 1月度 | 2月度 | 3月度 | |
| 4号焼却炉(2号流動床炉) | 炉内燃焼ガス温度 | ℃ | 800℃以上 | 897 | 887 | | | | | | | | | | | |
| | 集塵器入り口排ガス温度 | ℃ | 概ね200℃以下 | 175 | 175 | | | | | | | | | | | |
| | 排ガス一酸化炭素濃度 | ppm | 100ppm | 1.4 | 1.7 | | | | | | | | | | | |
| | ばいじん除去頻度(冷却、排ガス処理施設) | | | 連続 | 連続 | | | | | | | | | | | |

◆ 焼却施設 排ガス組成分析結果

○:測定予定月 ●:実施済

| 中間処理施設名称 | 測定項目 | | 規制値等 | | 令和元年度 実績 | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------------|-----------|--------|--------|------|----------|---------------|-----|-----|-----|-----|------|------|------|-----|-----|-----|---|
| | | | 法規制値 | 市協定値 | 4月度 | 5月度 | 6月度 | 7月度 | 8月度 | 9月度 | 10月度 | 11月度 | 12月度 | 1月度 | 2月度 | 3月度 | |
| 1号焼却炉(一次炉) 2号焼却炉(1号流動床炉) | ばいじん | 測定頻度 | 1回/2ヶ月 | | — | ● | | ○ | | | ○ | | ○ | | ○ | | ○ |
| | | g/NM3 | 0.08 | 0.05 | — | 0.03 | | | | | | | | | | | |
| | | 分析方法 | | | — | JIS Z8808 | | | | | | | | | | | |
| | 硫黄酸化物 | 測定頻度 | 1回/2ヵ月 | | — | ● | | ○ | | | ○ | | ○ | | ○ | | ○ |
| | | K値 | 1.17 | 0.82 | — | 0.01未満 | | | | | | | | | | | |
| | | 分析方法 | | | — | JIS K0103 7.1 | | | | | | | | | | | |
| | 窒素酸化物 | 測定頻度 | 1回/3ヶ月 | | — | ● | | | ○ | | | | ○ | | | ○ | |
| | | ppm | 250 | 200 | — | 190 | | | | | | | | | | | |
| | | 分析方法 | | | — | JIS K0104 7.3 | | | | | | | | | | | |
| | 塩化水素 | 測定頻度 | 2回/年以上 | | — | ● | | | | | | | ○ | | | | |
| | | mg/NM3 | 700 | 200 | — | 70未満 | | | | | | | | | | | |
| | | 分析方法 | | | — | JIS K0107 7.1 | | | | | | | | | | | |
| | 水銀濃度 | 測定頻度 | 2回/年以上 | | — | ● | | | | | | | ○ | | | | |
| | | μg/NM3 | 50 | | — | 0.3 | | | | | | | | | | | |
| | | 分析方法 | | | — | JIS K0222 | | | | | | | | | | | |
| | 排ガス流量(湿り) | NM3/H | 37,299 | | — | 16,200 | | | | | | | | | | | |
| 規定項目 | 採取年月日 | | | — | 5月10日 | | | | | | | | | | | | |
| | 採取位置 | | | — | 煙突 | | | | | | | | | | | | |
| | 採取者 | | | — | ㈱東海テクノ | | | | | | | | | | | | |
| | 測定者 | | | — | ㈱東海テクノ | | | | | | | | | | | | |
| | 分析結果報告日 | | | — | 5月23日 | | | | | | | | | | | | |

《分析計画》・ばいじん、硫黄酸化物 1回/2ヶ月・窒素酸化物 1回/3ヵ月・塩化水素、水銀濃度 2回/年以上

○:測定予定月 ●:実施済

| 中間処理施設名称 | ダイオキシン類測定項目 | | 規制値等 | | 令和元年度 実績 | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------------|--------------------|--------------|--------|------|----------|--------------------|-----|-----|-----|-----|------|------|------|-----|-----|-----|--|
| | | | 法規制値 | 市協定値 | 4月度 | 5月度 | 6月度 | 7月度 | 8月度 | 9月度 | 10月度 | 11月度 | 12月度 | 1月度 | 2月度 | 3月度 | |
| 1号焼却炉(一次炉) 2号焼却炉(1号流動床炉) | 排ガス中のダイオキシン類(毒性等量) | 測定頻度 | 1回/年以上 | | — | ● | | | | | | | ○ | | | | |
| | | ng-TEQ/Nm3 | 1.0 | 0.5 | — | 0.0002 | | | | | | | | | | | |
| | | 分析方法 | | | — | JIS K 0311:2008 | | | | | | | | | | | |
| | 飛灰中のダイオキシン類(毒性等量) | 測定頻度 | 1回/年以上 | | — | — | | | | | | | ○ | | | | |
| | | ng-TEQ/g-dry | 3.0 | | — | — | | | | | | | | | | | |
| | | 分析方法 | | | — | — | | | | | | | | | | | |
| | 排ガス流量(湿り) | NM3/H | 37,299 | | — | 16,200 | | | | | | | | | | | |
| | 規定項目 | 採取年月日 | | | — | 5月10日 | | | | | | | | | | | |
| | | 採取位置 | | | — | 2号焼却炉(1号流動床炉)(排ガス) | | | | | | | | | | | |
| | | 採取者 | | | — | ㈱東海テクノ | | | | | | | | | | | |
| 測定者 | | | | — | 環境保全㈱ | | | | | | | | | | | | |
| 分析結果報告日 | | | | — | 6月10日 | | | | | | | | | | | | |

《分析計画》・ダイオキシン類(排ガス、飛灰) 1回/年以上(*5月は自主測定につき排ガス測定のみ)

○:測定予定月 ●:実施済

| 中間処理施設名称 | 測定項目 | | 規制値等 | | 令和元年度 実績 | | | | | | | | | | | | |
|---------------|-----------|--------|--------|------|----------|---------------|-----|-----|-----|-----|------|------|------|-----|-----|-----|---|
| | | | 法規制値 | 市協定値 | 4月度 | 5月度 | 6月度 | 7月度 | 8月度 | 9月度 | 10月度 | 11月度 | 12月度 | 1月度 | 2月度 | 3月度 | |
| 4号焼却炉(2号流動床炉) | ばいじん | 測定頻度 | 1回/2ヶ月 | | — | ● | | ○ | | | ○ | | ○ | | ○ | | ○ |
| | | g/NM3 | 0.08 | 0.05 | — | 0.002未満 | | | | | | | | | | | |
| | | 分析方法 | | | — | JIS Z8808 | | | | | | | | | | | |
| | 硫黄酸化物 | 測定頻度 | 1回/2ヵ月 | | — | ● | | ○ | | | ○ | | ○ | | ○ | | ○ |
| | | K値 | 1.17 | 0.17 | — | 0.02未満 | | | | | | | | | | | |
| | | 分析方法 | | | — | JIS K0103 7.1 | | | | | | | | | | | |
| | 窒素酸化物 | 測定頻度 | 1回/3ヶ月 | | — | ● | | ○ | | | ○ | | | | ○ | | |
| | | ppm | 250 | 200 | — | 52 | | | | | | | | | | | |
| | | 分析方法 | | | — | JIS K0104 7.3 | | | | | | | | | | | |
| | 塩化水素 | 測定頻度 | 2回/年以上 | | — | — | | ○ | | | | | | | ○ | | |
| | | mg/NM3 | 700 | 200 | — | — | | | | | | | | | | | |
| | | 分析方法 | | | — | — | | | | | | | | | | | |
| | 水銀濃度 | 測定頻度 | 2回/年以上 | | — | — | | ○ | | | | | | | ○ | | |
| | | μg/NM3 | 50 | | — | — | | | | | | | | | | | |
| | | 分析方法 | | | — | — | | | | | | | | | | | |
| | 排ガス流量(湿り) | NM3/H | 39,159 | | 31400 | 32000 | | | | | | | | | | | |
| 規定項目 | 採取年月日 | | | — | 4月12日 | 5月8日 | | | | | | | | | | | |
| | 採取位置 | | | — | 煙突 | 煙突 | | | | | | | | | | | |
| | 採取者 | | | — | 東海テクノ | 東海テクノ | | | | | | | | | | | |
| | 測定者 | | | — | 東海テクノ | 東海テクノ | | | | | | | | | | | |
| | 分析結果報告日 | | | — | 4月23日 | 5月17日 | | | | | | | | | | | |

《分析計画》・ばいじん、硫黄酸化物 1回/2ヶ月・窒素酸化物 1回/3ヵ月・塩化水素、水銀濃度 2回/年以上

○:測定予定月 ●:実施済

| 中間処理施設名称 | ダイオキシン類測定項目 | | 規制値等 | | 令和元年度 実績 | | | | | | | | | | | | |
|---------------|---------------------|--------------|--------|------|----------|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|-----|-----|-----|--|
| | | | 法規制値 | 市協定値 | 4月度 | 5月度 | 6月度 | 7月度 | 8月度 | 9月度 | 10月度 | 11月度 | 12月度 | 1月度 | 2月度 | 3月度 | |
| 4号焼却炉(2号流動床炉) | 排ガス中のダイオキシン類(毒性等量) | 測定頻度 | 1回/年以上 | | — | — | | ○ | | | | | | | ○ | | |
| | | ng-TEQ/Nm3 | 1.0 | 0.5 | — | — | | | | | | | | | | | |
| | | 分析方法 | | | — | — | | | | | | | | | | | |
| | 集じん灰中のダイオキシン類(毒性等量) | 測定頻度 | 1回/年以上 | | — | — | | ○ | | | | | | | ○ | | |
| | | ng-TEQ/g-dry | 3.0 | | — | — | | | | | | | | | | | |
| | | 分析方法 | | | — | — | | | | | | | | | | | |
| | 排ガス流量(湿り) | NM3/H | 39,159 | | — | — | | | | | | | | | | | |
| | 規定項目 | 採取年月日 | | | — | — | | | | | | | | | | | |
| | | 採取位置 | | | — | — | | | | | | | | | | | |
| | | 採取者 | | | — | — | | | | | | | | | | | |
| | | 測定者 | | | — | — | | | | | | | | | | | |
| | | 分析結果報告日 | | | — | — | | | | | | | | | | | |

《分析計画》・ダイオキシン類(排ガス、集じん灰) 1回/年以上(*7月は自主測定につき排ガス測定のみ)

※ 分析方法及び頻度は、大気汚染防止法、三重県条例、ダイオキシン類対策特別措置法、廃棄物処理法に基づく

【 改 訂 履 歴 】

| Rev'-No. | 改訂年月日 | 改訂理由 |
|----------|-------------|--|
| Rev'-0 | 平成23年4月20日 | 新規発行 |
| Rev'-1 | 平成23年8月3日 | ・◆排ガス組成分析結果欄に「測定頻度」、「分析方法」、「分析計画」を追加、及びダイオキシン類の測定項目内容を追加した。 ・上記に伴い、1ページから2ページへ拡大した。 |
| Rev'-2 | 平成23年9月7日 | ・◆廃棄物処理年度計画欄に、今年度現在の実績状況を追加した。 |
| Rev'-3 | 平成23年12月20日 | ・「◆中間処理後の産業廃棄物(焼却残渣物)搬出先及び処分量等」に、ばいじんの搬出先(関西クリアセンター株)を追加した。 |
| Rev'-4 | 平成24年4月12日 | ・◆焼却炉の定期検査結果及び◆許可証関係の欄を追記した。 ・上記に伴い、2ページから3ページへ拡大した。 |
| Rev'-5 | 平成24年5月15日 | ・「◆中間処理後の産業廃棄物(焼却残渣物)搬出先及び処分量等」に、ばいじんの搬出先(関西クリアセンター株)を削除し、新たな搬出先(ニチハ株)を追加した。 |
| Rev'-6 | 平成24年7月18日 | ・◆許可証関係の特別管理産業廃棄物処分業許可証を更新した。 |
| Rev'-7 | 平成25年5月20日 | ・「◆中間処理後の産業廃棄物(焼却残渣物)搬出先及び処分量等」の、ばいじんの搬出先(住友大阪セメント株高知工場)を削除した。 |
| Rev'-8 | 平成25年9月20日 | ・乾燥機設置に伴う4号焼却炉(2号流動床炉)停止により、「◆焼却施設 排ガス組成分析結果」の4号焼却炉(2号流動床炉)分析計画内容を変更した。 |
| Rev'-9 | 平成26年6月24日 | ・◆許可証関係の「産業廃棄物処分業」許可証を更新した。 |
| Rev'-10 | 平成27年5月26日 | ・乾燥機停止により測定月を追加、変更した。 |
| Rev'-11 | 平成28年5月23日 | ・一次炉停止により燃え殻が発生しないため、1号焼却炉(一次炉)2号焼却炉(1号流動床炉)のダイオキシン分析のうち、燃え殻の分析を削除した。 |
| Rev'-12 | 平成28年8月22日 | ・◆焼却炉の定期検査結果を更新した。 |
| Rev'-13 | 平成29年5月22日 | ・「◆中間処理後の産業廃棄物(焼却残渣物)搬出先及び処分量等」に、ばいじんの搬出先(三和油化工業株境工場)を追加した。 |
| Rev'-14 | 平成29年10月24日 | ・◆許可証関係の「産業廃棄物処分業」及び「特別管理産業廃棄物処分業」許可証を更新した。 |
| Rev'-15 | 平成29年11月22日 | ・「◆中間処理後の産業廃棄物(焼却残渣物)搬出先及び処分量等」に、ばいじんの搬出先(エス・エヌ・ケー・テクノ株)を追加した。 |
| Rev'-16 | 平成30年5月24日 | ・「◆中間処理後の産業廃棄物(焼却残渣物)搬出先及び処分量等」から、もえがらを削除した。 |
| Rev'-17 | 平成31年4月24日 | ・「◆焼却施設 排ガス組成分析結果」の測定項目に『水銀濃度』を追加した。 |