

23区清掃工場故障週報(平成27年4月1日～平成27年10月4日)

| 連番 | 工場名   | 炉     | 状況 | 発生日時     |       | 立下日時     |       | 立上日時     |       | 復旧日時     |       | 故障内容・備考等                                                                      |  |
|----|-------|-------|----|----------|-------|----------|-------|----------|-------|----------|-------|-------------------------------------------------------------------------------|--|
| 40 | 北     | 1号炉   | 休炉 | H27.10.1 | 18:36 | H27.10.1 | 18:36 |          |       |          |       | 炉設備コントロールセンタ盤のメインブレーカがトリップし、焼却炉が停止した。                                         |  |
| 39 | 千歳    | 1号炉   | 休炉 | H27.9.17 | 18:36 | H27.9.17 | 19:40 | H27.9.21 | 14:54 | H27.9.22 | 17:41 | No.1ボイラダストコンベヤがサーマルリレー作動により停止した。正逆転操作を繰り返しても復旧できず、ダストの排出ができなくなったため、焼却炉を立ち下げた。 |  |
| 38 | 北     | 1号炉   | 休炉 | H27.9.16 | 17:30 | H27.9.16 | 19:18 | H27.9.16 | 21:24 | H27.9.17 | 1:24  | 排ガス処理用シーケンサにエラーが発生し、排ガス処理が正常に機能しなくなった。運転継続ができないと判断し、焼却炉を立ち下げた。                |  |
| 37 | 品川    | 1号炉   | 休炉 | H27.9.15 | 18:38 | H27.9.15 | 18:59 |          |       |          |       | 1号誘引ファンの現場通信盤に異常が発生し、炉内圧力の制御が不可能になったため、焼却炉を立ち下げた。                             |  |
| 36 | 中防・破碎 |       | 休炉 | H27.9.13 | 8:05  | H27.9.13 | 9:30  |          |       |          |       | 飛灰搬出装置コンベヤのショックリレー及びサーマルリレーが動作した。無負荷運転状態においても状況が改善されないため焼却炉を立ち下げた。            |  |
| 35 | 板橋    | 灰クレーン | 停止 | H27.9.4  | 14:39 |          |       |          |       | H27.9.4  | 18:30 | シーケンサ故障が発報し、クレーンの操作ができなくなった。調査及び補修のためクレーンの使用を停止した。                            |  |
| 34 | 光が丘   | 2号ごみク | 停止 | H27.9.4  | 17:00 |          |       |          |       | H27.9.15 | 17:00 | クレーン点検時に、横行用の従動側車輪より異音があるのを発見した。調査の結果、同車輪の軸受部品の劣化が認められたため、クレーンの使用を停止した。       |  |
| 33 | 目黒    | 1号炉   | 休炉 | H27.9.10 | 6:00  | H27.9.10 | 13:04 |          |       |          |       | No.1集じん機ダストコンベヤが過負荷により停止した。補修のため、焼却炉を立ち下げた。なお、このままオーバーホールに入る。                 |  |
| 32 | 足立    | 2号炉   | 休炉 | H27.9.7  | 16:00 | H27.9.7  | 18:30 | H27.9.10 | 15:45 | H27.9.11 | 8:08  | 2号炉主灰シュートの閉塞が発生した。閉塞解除作業のため焼却炉を立ち下げた。                                         |  |
| 31 | 中防・破碎 |       | 休炉 | H27.9.5  | 7:12  | H27.9.5  | 7:56  | H27.9.10 | 4:00  | H27.9.10 | 11:01 | ろ過式集じん機にホッパブリッジが確認された。解除作業のため焼却炉を立ち下げた。                                       |  |
| 30 | 中防・破碎 |       | 休炉 | H27.9.3  | 17:40 | H27.9.3  | 22:00 | H27.9.4  | 16:25 | H27.9.4  | 21:02 | 飛灰搬出装置のコンベヤ部に灰による閉塞が確認された。解除作業のため焼却炉を立ち下げた。                                   |  |
| 29 | 中防・破碎 |       | 休炉 | H27.9.2  | 17:30 | H27.9.2  | 18:02 | H27.9.3  | 11:23 | H27.9.3  | 15:38 | 不燃物抜出装置に閉塞が確認された。解除作業を行うため、焼却炉を立ち下げた。                                         |  |
| 28 | 豊島    | 1号ごみク | 停止 | H27.8.20 | 15:00 |          |       |          |       | H27.8.21 | 15:00 | 油圧バケットの爪付け根取付部のピン及びブッシュに損傷を確認したため、クレーンの使用を停止した。                               |  |
| 27 | 江戸川   | 1号ごみク | 停止 | H27.8.19 | 20:00 |          |       |          |       | H27.8.21 | 14:00 | クレーン点検時に、1号ごみクレーンの給電ケーブルリールのモータ側及び中間軸側のローラーチェーン付近から異音を確認したため、クレーンの使用を停止した。    |  |
| 26 | 足立    | 2号炉   | 休炉 | H27.8.16 | 5:14  | H27.8.16 | 9:07  | H27.8.20 | 18:48 | H27.8.21 | 10:25 | 二重ダンパ動作不良対応時、ストーカ下コンベヤで未燃物が確認された。火格子脱落が予想されるので調査のため焼却炉を立ち下げた。                 |  |
| 25 | 豊島    | 2号ごみク | 停止 | H27.8.13 | 14:50 |          |       |          |       | H27.8.14 | 14:00 | 油圧バケットの爪付け根取付部のピン及びブッシュに損傷を確認したため、クレーンの使用を停止した。                               |  |
| 24 | 中防・破碎 |       | 休炉 | H27.8.8  | 2:43  | H27.8.8  | 2:58  | H27.8.8  | 15:00 | H27.8.8  | 19:01 | 不燃物抜出装置に閉塞が確認された。解除作業を行うため、焼却炉を立ち下げた。                                         |  |
| 23 | 大田(新) | 2号炉   | 休炉 | H27.8.7  | 16:00 | H27.8.7  | 18:03 | H27.8.10 | 17:11 | H27.8.11 | 7:45  | 2号炉第2燃焼ストーカシュートの閉塞が発生した。閉塞解除作業のため焼却炉を立ち下げた。                                   |  |

23区清掃工場故障週報(平成27年4月1日～平成27年10月4日)

| 連番 | 工場名   | 炉     | 状況 | 発生日時     |       | 立下日時     |       | 立上日時     |       | 復旧日時     |       | 故障内容・備考等                                                                                    |
|----|-------|-------|----|----------|-------|----------|-------|----------|-------|----------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| 22 | 足立    | 2号炉   | 休炉 | H27.7.29 | 14:18 | H27.7.29 | 20:44 | H27.8.3  | 22:01 | H27.8.4  | 13:18 | 2号炉主灰ホツパシュートの閉塞が発生した。閉塞解除作業のため焼却炉を立ち下げた。                                                    |
| 21 | 大田(新) | 1号炉   | 休炉 | H27.7.28 | 16:30 | H27.7.28 | 17:18 | H27.8.6  | 18:13 | H27.8.7  | 9:00  | 1号炉後燃焼ストーカシュートの閉塞が発生した。閉塞解除作業のため焼却炉を立ち下げた。                                                  |
| 20 | 中央    | 2号ごみク | 停止 | H27.7.16 | 10:00 |          |       |          |       | H27.7.21 | 15:00 | クレーン点検時に、2号ごみクレーンバケット開閉動作を行ったところ異音を確認した。補修のため、クレーンの使用を停止した。                                 |
| 19 | 千歳    | 1号炉   | 休炉 | H27.7.4  | 8:43  | H27.7.4  | 9:30  | H27.7.6  | 17:07 | H27.7.7  | 14:19 | 乾燥ストーカの動作不良を確認した。復旧の見込みがないため、焼却炉を立ち下げた。                                                     |
| 18 | 足立    | 2号炉   | 休炉 | H27.7.1  | 16:24 | H27.7.1  | 17:15 | H27.7.14 | 18:01 | H27.7.15 | 12:49 | アンモニア貯槽室内においてアンモニア濃度の上昇を確認したため、薬液の漏えいと判断し、アンモニア水ポンプを停止した。調査、復旧に時間を要するため、焼却炉を立ち下げた。          |
| 17 | 板橋    | 2号炉   | 休炉 | H27.6.4  | 8:15  | H27.6.4  | 10:42 | H27.6.15 | 15:54 | H27.6.16 | 10:57 | 2号給じん装置Aの下段後進渋滞警報が発報した。油圧シリンダと押出し装置を接続している金具のボルト4本が折損して脱落しており、ごみの供給ができない状態であったため、焼却炉を立ち下げた。 |
| 16 | 中防・破碎 |       | 休炉 | H27.6.3  | 21:50 | H27.6.4  | 7:41  | H27.6.13 | 17:00 | H27.6.14 | 5:21  | 炉床部に不燃物等が堆積し流動不良が発生した。改善作業を行うも復旧の見込みが立たず、焼却炉を立ち下げた。                                         |
| 15 | 中防・破碎 |       | 休炉 | H27.5.29 | 3:50  | H27.5.29 | 4:14  | H27.5.29 | 15:03 | H27.5.29 | 22:01 | 砂循環装置の炉砂投入口に不燃物が堆積し、砂の循環が停止した。解除作業を行うため、焼却炉を立ち下げた。                                          |
| 14 | 大田(新) | 2号炉   | 休炉 | H27.5.21 | 7:32  | H27.5.27 | 18:01 | H27.6.1  | 18:16 | H27.6.2  | 9:04  | No.1ボイラ給水ポンプのモータ側軸受部から異音を確認したためNo.2ボイラ給水ポンプに切り替えた。原因の調査に時間がかかると判断し、焼却炉を立ち下げた。               |
| 13 | 北     | 灰クレーン | 停止 | H27.5.26 | 14:00 |          |       |          |       | H27.6.1  | 16:00 | 灰クレーン点検時にバケット油圧シリンダからの油漏れを発見したため、クレーンの使用を停止した。                                              |
| 12 | 北     | 1号炉   | 休炉 | H27.5.24 | 18:27 | H27.5.25 | 14:50 | H27.6.2  | 18:30 | H27.6.3  | 10:23 | 蒸気式空気予熱器本体下部より漏水を発見した。蒸気漏れと判断し、補修のため焼却炉を立ち下げた。                                              |
| 11 | 港     | 2号ごみク | 停止 | H27.5.16 | 17:25 |          |       |          |       | H27.5.18 | 19:00 | 横行用減速機入力軸のキー及びキー押えが外れ、横行不能となったため、クレーンの使用を停止した。                                              |
| 10 | 多摩川   | 2号炉   | 休炉 | H27.4.25 | 8:00  | H27.5.9  | 0:00  | H27.5.16 | 11:12 | H27.5.17 | 1:10  | 2号回転ストーカより水漏れが発生したため、休炉し点検補修する。                                                             |
| 9  | 中防・破碎 |       | 休炉 | H27.5.6  | 18:40 | H27.5.6  | 21:16 | H27.5.8  | 20:40 | H27.5.9  | 4:01  | 不燃物抜出装置の閉塞が確認された。解除作業を行うため、焼却炉を立ち下げた。                                                       |
| 8  | 中防・破碎 |       |    | H27.5.1  | 10:54 | H27.5.1  | 11:01 | H27.5.1  | 14:50 | H27.5.1  | 15:35 | 不燃物抜出装置の閉塞が確認された。解除作業を行うため、焼却炉を立ち下げた。                                                       |
| 7  | 足立    | 2号ごみク | 停止 | H27.4.24 | 14:00 |          |       |          |       | H27.5.14 | 17:00 | ごみクレーン月例点検時に2号クレーンの巻き上げドラムにクラックを発見したため、クレーンの使用を停止した。                                        |
| 6  | 品川    | 2号ごみク | 停止 | H27.4.22 | 12:21 |          |       |          |       | H27.4.24 | 14:51 | バケット開閉用油圧ポンプの電動機に過電流が発生した。サーマルリレーの保護機能によりバケットの開閉が出来ないため、クレーンの使用を停止した。                       |
| 5  | 中防・破碎 |       | 休炉 | H27.4.14 | 18:37 | H27.4.14 | 19:50 | H27.4.15 | 20:08 | H27.4.16 | 3:05  | アンモニア水の吹き込み量が不足したため、NOxが上昇した。アンモニア水ポンプの吐出不良が想定されたが、復旧の見込みが立たないため立ち下げた。                      |

23区清掃工場故障週報(平成27年4月1日～平成27年10月4日)

| 連番 | 工場名 | 炉     | 状況 | 発生日時     |       | 立下日時     |       | 立上日時     |       | 復旧日時    |       | 故障内容・備考等                                                                                      |
|----|-----|-------|----|----------|-------|----------|-------|----------|-------|---------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| 4  | 墨田  | 1号炉   | 休炉 | H27.3.29 | 12:30 | H27.4.6  | 12:00 | H27.4.30 | 12:19 | H27.5.1 | 13:49 | No.1灰コンベヤ(灰冷却水槽)底部から主灰ホツパシュートにかけて灰の堆積が確認された。主灰ホツパシュート部の解除装置等で解除を試みたが、灰の詰まりが解除できないため焼却炉を立ち下げた。 |
| 3  | 港   | 1号ごみク | 停止 | H27.4.4  | 12:19 |          |       |          |       | H27.4.6 | 19:00 | 給電ケーブルリールの駆動チェーンが切れ、給電ケーブルが自重により落下した。リール付根部分で給電ケーブルが断線したため、クレーンを停止した。                         |
| 2  | 板橋  | 1号炉   | 休炉 | H27.4.1  | 10:00 | H27.4.1  | 16:50 | H27.4.2  | 18:25 | H27.4.3 | 12:18 | 輻射部ダストコンベヤの反駆動側軸受のベアリングが破損している状態であった。焼却炉が稼働している状態では補修作業が出来ないため、焼却炉を立ち下げて補修作業及び点検を行う。          |
| 1  | 多摩川 | 1号炉   | 休炉 | H27.4.1  | 8:00  | H27.4.1  | 10:00 | H27.4.4  | 15:24 | H27.4.5 | 4:22  | 1号過熱低減器給水流量計ガスケット部よりボイラ水漏れが発生したため、立ち下げて補修する。                                                  |
| 85 | 板橋  | 2号炉   | 休炉 | H27.3.22 | 14:25 | H27.3.23 | 1:55  | H27.4.6  | 16:41 | H27.4.7 | 10:07 | ボイラ下ホツパシュートが上部まで閉塞しており、外部からの解除の見込みがなくなったため、焼却炉を立ち下げて解除作業及び点検を行う。                              |