

23区「清掃工場故障週報」平成23年度途中(4/1～5/29)

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
18	有明	共通	休炉	H23.5.28	4:00	H23.5.28	8:00					高圧蒸気溜め上部入口弁フランジ部、及び抽気蒸気溜めマンホールより蒸気漏れ発見。1号炉をシーケンスにより立下げた。
17	目黒	共通	休炉	H23.5.28	7:51	H23.5.28	9:08					一般計装電源が地絡し、ごみクレーン、ITV、アンモニア注入ポンプ等が停止した。
16	葛飾	共通	停止	H23.5.24	20:30					H23.5.25	3:38	手動運転によるごみバンカ内のごみ積替え作業中に、№1ごみクレーンの異常が発生した。そのまま格納を行い点検を行ったところ、バケットシェルの1本が破断していた。
15	杉並	1号炉	—	H23.5.25	4:15	H23.5.25	4:15			H23.5.25	10:15	塩化水素除去設備の補機冷却液ポンプBが故障停止し塩化水素除去設備がバイパスに切り替わったため緊急立ち下げを行った。
14	葛飾	共通	停止	H23.5.23	2:36							ごみバンカ監視カメラの映像から№2ごみクレーンの異常が確認されたので、クレーン操作室にて格納を行い点検を行ったところ、バケットシェルの1本が破断していた。当時は自動運転(積替作業)中であった。
13	多摩川	1号炉	—	H23.5.13	21:26	H23.5.13	22:47	H23.5.14	14:34	H23.5.15	1:12	ゴミバンカーゲート7落口スロープの鉄板が脱落し、投入されコンベヤに引っかかった。
12	灰溶融・世田谷	1号炉	休炉	H23.5.8	12:57	H23.5.8	12:57					灰溶融炉炉底電極部に赤熱が見られたので確認するため休炉した。
11	墨田	共通	停止	H23.3.22	15:00	H23.4.28	10:00	H23.5.1	13:00	H23.5.1	14:20	タービン出力に制限がかかり、正常に上昇しなかった。蒸気加減弁内部の不具合が考えられるので、点検のためタービンを立ち下げた。
10	大田第一	1号炉	休炉	H23.5.1	18:01	H23.5.1	22:22	H23.5.26	15:40	H23.5.27	9:27	1号炉飛灰空気輸送装置故障発報(輸送弁故障及びタンクレベルH)。輸送弁動作状況確認及びタンク内の詰まり解除のため、焼却炉を停止した。
9	渋谷	1号炉	休炉	H23.4.28	16:10	H23.4.28	22:00	H23.5.9	20:06	H23.5.10	7:52	蒸気式ガス再加熱器(SGH)への蒸気流入量が著しく増加した。また、純水補給量も増加したことにより、SGH内部の異常が予見されたため、焼却炉を停止した。
8	杉並	1号炉	—	H23.4.26	9:00	H23.4.26	9:06	H23.4.26	11:38	H23.4.26	13:30	1号灰コンベヤ チェーン貼り調整用軸受の不良を発見したため立ち下げた。
7	多摩川	2号炉	休炉	H23.4.23	2:03	H23.4.25	10:00	H23.5.21	10:00	H23.5.22	1:54	「集じん器出口ガスばいじん濃度上限」警報が発報した。点検の結果、計器の誤作動がないことを確認し、調査のために焼却炉を立ち下げた。
6	有明	共通	停止	H23.4.19	7:08	H23.4.19	8:09	H23.4.19	19:33	H23.4.19	20:20	蒸気タービン発電機AVR故障の為、発電機トリップした。発電機室励磁機盤内AVR故障、復帰ボタンを押してタービン起動シーケンスを開始したが再びAVR故障で発電機トリップした為、タービンを停止した。
5	江戸川	1号炉	休炉	H23.4.18	15:00	H23.4.22	10:00	H23.4.27	18:04	H23.4.28	12:10	ボイラ出口圧力の低下(ボイラ内圧損が上昇)を確認し推移を観察していたが、ボイラ出口圧力がさらに低下しているため、焼却炉を停止し、清掃を実施する。
4	世田谷	1号炉	休炉	H23.4.13	22:20	H23.4.14	0:37	H23.4.24	22:46	H23.4.25	10:48	ボイラ下ダスト排出コンベヤ故障が発報した。正転・逆転運転を試みるも復旧しないため、焼却炉を立下げて内部点検する。
2	足立	共通	停止	H23.4.3	18:30	H23.4.5	5:00	H23.4.5	16:00	H23.4.5	18:50	点検時に、タービン暖気用調節弁ドレン配管フランジより蒸気漏れがあることを発見した。増し締めを行ったが、漏れがとまらないためタービン発電機を立ち下げた。
3	世田谷	1号炉	休炉	H23.4.1	11:30	H23.4.1	17:02	H23.4.11	22:50	H23.4.12	11:14	ガス化炉の流動不良が起り、流動層圧力の変動が大きくなった。改善操作を試みたが流動不良が解消しないため焼却炉を立ち下げた。
1	品川	2号炉	休炉	H23.3.28	12:20	H23.4.1	15:30	H23.4.6	22:26	H23.4.7	14:11	3月28日運転係より、2号ろ過式集じん器第1室の灰の出が悪いとの報告があり、翌29日より第1室を閉鎖して解除を試みたが復帰しないので炉を立ち下げた。