

参考資料

復旧対応時の現場確認項目【案】

ガス化熔融施設向け

(注)予備機有無：予備機の無い設備が正常でない場合、補修緊急度が高い。

| 設備名称 | 機器名称 | (注) 予備機 有無 | 点検項目 | 復電前 | 復電後 | 備考 |
|--------------|----------------------------------|------------------|------------------|-----|------------------|------------------|
| 受入供給設備 | ごみ計量器 | | 計量可能な常態か | ○ | ○ | |
| | | | 計量は正常か | | ○ | |
| | 搬出入用扉 | | 開閉動作が可能か | ○ | ○ | |
| | | | 開状態を維持できるか | | ○ | |
| | ごみ投入扉 | | 開閉動作が可能か | ○ | ○ | |
| | | | 開状態を維持できるか | | ○ | |
| | ダンピングボックス | | 一連の動作に異常は無い | | ○ | 焼却には影響なし |
| | 油圧ユニット | | 一連の動作に異常は無い | | ○ | |
| | | | 配管等からの漏れは無い | ○ | ○ | |
| | せん断式破砕機 | | 一連の動作に異常は無い | | ○ | 厨芥ごみ処理時は焼却に影響なし |
| ごみクレーン | | 一連の動作に異常は無い | | ○ | | |
| | | 脱輪していない | ○ | | | |
| | | レールの取付け状態に異常は無い | ○ | | | |
| | | 計量器に異常は無い | | ○ | | |
| 燃焼設備 | ごみ投入ホッパ | | 蓋の動作は可能か | | ○ | |
| | 給じん装置 | | 一連の動作に異常は無い | | ○ | |
| | 油圧ユニット | | 一連の動作に異常は無い | | ○ | |
| | | | 配管等からの漏れは無い | | ○ | |
| | ガス化炉 | | 耐火物の脱落は無い | ○ | ○ | |
| | 不燃物排出装置 | | 一連の動作に異常は無い | | ○ | |
| | 砂循環エレベーター | | 一連の動作に異常は無い | | ○ | |
| | 砂分級装置 | | 一連の動作に異常は無い | | ○ | |
| | 熔融炉 | | 耐火物の脱落は無い | ○ | ○ | |
| | | | スラグ出さい口は閉塞していない | ○ | | |
| 水砕トラフ | | 一連の動作に異常は無い | | ○ | | |
| 助燃装置 | | 一連の動作に異常は無い | | ○ | | |
| | | 助燃油(またはガス)の漏れは無い | ○ | ○ | | |
| 燃焼ガス冷却設備 | 廃熱ボイラ | | ボイラ水管からの漏れはない | ○ | ○ | |
| | | | 耐火物の脱落はない | ○ | ○ | |
| | 脱気器 | | 水漏れ(漏れ痕跡)はない | ○ | | |
| | 蒸気だめ | | 漏れ(痕跡)はない | ○ | | |
| | 純水装置 | | 漏れ(痕跡)はない | ○ | | |
| | 純水タンク、復水タンク | | 水漏れはない | ○ | | |
| | ボイラ設備系ポンプ類 (ボイラ給水・脱気器給水・純水供給) | | 作動可能な状態か | ○ | | 架台、基礎ボルト等に異常が無い事 |
| | | | 単体運転で問題(異音、振動)ない | | ○ | |
| 主給水系、主蒸気系配管 | | 配管等からの漏れ(痕跡)はない | ○ | ○ | | |
| | | 配管が支持部から脱落していない | ○ | | | |
| 排ガス処理設備 | バグフィルタ | | 脚部固定ボルトに異常は無い | ○ | | |
| | | | ろ布の外れは無い | ○ | | |
| | | | パルス空気配管に漏れはない | | ○ | |
| | | | ダンパの動作に異常は無い | | ○ | |
| | 消石灰・活性炭吹込み装置 | | 槽脚部固定ボルトに異常は無い | ○ | | 薬剤の残量を確認 |
| | | | 一連の動作に異常は無い | | ○ | |
| 供給ブロワ | | 作動可能な状態か | ○ | | 架台、基礎ボルト等に異常が無い事 | |
| | | 配管(ホース)からの漏れはない | | ○ | | |
| 給排水設備 | 市水(上水)受水槽 | | 上水の受入はできている | ○ | ○ | |
| | | | 水漏れは無い | ○ | | |
| | プラント用(再利用水)受水槽 | | 水漏れは無い | ○ | | |
| | | | 水の補給は可能 | | ○ | |
| | クーリングタワー | | 一連の動作に異常は無い | | ○ | |
| | | | 槽脚部固定ボルトに異常は無い | ○ | | |
| | 各種ポンプ | | 作動可能な状態か | ○ | | 架台、基礎ボルト等に異常が無い事 |
| | | | 単体運転で問題(異音、振動)ない | | ○ | |
| | 配管 | | 水漏れは無い | ○ | ○ | |
| | 井水設備 | | 作動可能な状態か | ○ | | 架台、基礎ボルト等に異常が無い事 |
| 単体運転で問題ない | | | | ○ | | |
| 井水に濁りなど変化は無い | | | | ○ | | |
| 高架水槽 | | 割れ・水漏れは無い | ○ | | | |
| | | 据付状態に異常は無い | ○ | | | |
| 灰出し設備 | 不燃物コンベヤ | | 一連の動作に異常は無い | | ○ | |
| | スラグコンベヤ | | 一連の動作に異常は無い | | ○ | |
| | ダストコンベヤ | | 一連の動作に異常は無い | | ○ | |
| | ダスト処理装置 | | 一連の動作に異常は無い | | ○ | |
| | 不燃物バンカ | | 一連の動作に異常は無い | | ○ | |
| | スラグバンカ | | 一連の動作に異常は無い | | ○ | |
| | 処理品バンカ | | 一連の動作に異常は無い | | ○ | |
| | 各種槽類 | | 槽脚部固定ボルトに異常は無い | ○ | | 薬剤の残量を確認 |

参考資料

復旧対応時の現場確認項目【案】

ガス化溶融施設向け

(注)予備機有無：予備機の無い設備が正常でない場合、補修緊急度が高い。

| 設備名称 | 機器名称 | (注) 予備機 有無 | 点検項目 | 復電前 | 復電後 | 備考 | |
|----------------|-------------------|------------------|--------------------|-------------------|-----|------------------|--|
| 余熱利用設備 | 蒸気タービン本体 | | ターニング装置が正常作動し停止したか | ○ | | | |
| | | | 潤滑油系統から漏れはないか | | ○ | | |
| | 復水器 | | 漏れ(痕跡)はないか | ○ | | | |
| | 単体運転で問題(異音、振動)ないか | | ○ | | | | |
| 排気復水ポンプ | | | 作動可能な状態か | ○ | | 架台、基礎ボルト等に異常が無い事 | |
| | | | 単体運転で問題(異音、振動)ないか | | ○ | | |
| | 各種送風機(押込、二次、誘引等) | | | 作動可能な状態か | ○ | | |
| | | | | 異常な振動・異音は無いか | | ○ | |
| 燃焼用・(白防用)空気予熱器 | | | 脚部固定ボルトに異常は無いか | ○ | | | |
| | | | 伝熱管での漏れ(痕跡)はないか | ○ | ○ | | |
| ダクト・エキスパンション | | | 異常な変形・破れは無いか | ○ | | | |
| | | | 空気漏れ、排ガス漏れはないか | | ○ | 送風機単体試験時に確認 | |
| 煙突 | | | レンガの崩落は無いか | ○ | | | |
| | | | 脚部固定ボルトに異常は無いか | ○ | | | |
| 雑設備 | 雑(プラント)用空気圧縮機 | | 一連の動作に異常は無いか | | ○ | | |
| | | | 配管等からの空気漏れはないか | | ○ | | |
| 電気計装設備 | 計装用空気圧縮機 | | 一連の動作に異常は無いか | | ○ | | |
| | | | 配管等からの空気漏れはないか | | ○ | | |
| | タービン発電機 | | | 停止行程中、問題はなかったか | ○ | | |
| | | | | 冷却水系統からの漏れはないか | | ○ | |
| | 非常用発電機 | | | 停電時に自動起動したか | ○ | | |
| | | | | 自動起動不可時に手動起動は可能か | ○ | | |
| | 制御ダンパ | | | 一連の動作に異常は無いか | | ○ | |
| | DCS | | | 一連の操作に異常は無いか | | ○ | |
| | | | | 正常起動しているか | | ○ | |
| | | | | システム異常は無いか | | ○ | |
| | | | | 入出力装置に異常は無いか | | ○ | |
| | 受変電設備 | | | 受電可能か | ○ | ○ | |
| 各主幹盤に異常は無いか | | | | ○ | ○ | | |
| 各現場盤 | | | 現場盤に損傷は無いか | ○ | | | |
| | | | 機器は正常に起動するか | | ○ | | |
| 土木建築設備 | 建屋 | | 大きな損傷(崩れ)は無いか | ○ | | | |
| | | | 鉄骨・梁等の変形は無いか | ○ | ○ | | |
| | | | 窓・ガラリ等の脱落・破損は無いか | ○ | | | |
| | | | 避雷設備に異常は無いか | ○ | ○ | | |
| | 居室 | | | 天井(化粧板)の脱落は無いか | ○ | | |
| | | | | 照明器具の脱落・破損は無いか | ○ | | |
| | | | | 壁の亀裂・損壊は無いか | ○ | | |
| | | | | 水・ガス等の漏れは無いか | ○ | ○ | |
| | | | | 渡り廊下など取合い部に段差は無いか | ○ | | |
| | | | | 各扉の開閉動作に異常は無いか | ○ | | |
| | 補助ボイラ | | | ガス漏れは無いか | ○ | ○ | |
| | | | | 一連の動作に異常は無いか | | ○ | |
| | 自動火災報知設備 | | | 一連の動作に異常は無いか | | ○ | |
| | 各水槽 | | | 擁壁に亀裂や水漏れは無いか | ○ | ○ | |
| | 炉室等換気ファン | | | 作動可能な状態か | ○ | | |
| | | | | 異常な振動・異音は無いか | | ○ | |
| | | | | 架台、基礎ボルト等に異常が無いか | ○ | | |
| | | | | ダクトの脱落は無いか | ○ | | |
| | 燃料タンク | | | 燃料漏れは無いか | ○ | | |
| | | | | 据付状態に異常は無いか | ○ | | |
| 浄化槽設備 | | | 槽本体の破損は無いか | ○ | | | |
| | | | 一連の動作に異常は無いか | | ○ | | |
| 消火栓ポンプユニット | | | 作動可能な状態か | ○ | | 架台、基礎ボルト等に異常が無い事 | |
| | | | 単体運転で問題(異音、振動)ないか | | ○ | | |

参考資料

復旧対応時の現場確認項目【案】 ガス化溶融施設向け

(注)予備機有無：予備機の無い設備が正常でない場合、補修緊急度が高い。

| 設備名称 | 機器名称 | (注) 予備機 有無 | 点検項目 | 復電前 | 復電後 | 備考 |
|------|----------------------------|------------------|------------------|-----|-----|----|
| その他 | 敷地内 | | 車両導線は確保されているか | ○ | | |
| | | | 舗装に割れ、段差は無い | ○ | | |
| | | | のり面に割れ・崩れは無い | ○ | ○ | |
| | | | 土砂崩れの危険性は無い | ○ | ○ | |
| | 機器全般 | | 架台、基礎ボルト等に異常が無い事 | ○ | | |
| | | | 据付状態に異常は無い | ○ | | |
| | LPGボンベ | | ボンベの転倒は無い | ○ | | |
| | | | ガス漏れは無い | ○ | | |
| | | | ガス残量はどれくらいある | ○ | | |
| | 各水槽 | | 擁壁に亀裂や水漏れは無い | ○ | ○ | |
| | インフラ機能の確認 (例:水、燃料、電気など) | | 操業可能な供給状態か | | ○ | |