

タービン突発故障を防止

リン酸エステル系化学合成油を高レベルに管理
電気油圧式ガバナのトラブル防止策の決定打



↑出力1,100MWの石油・ガス火力発電所

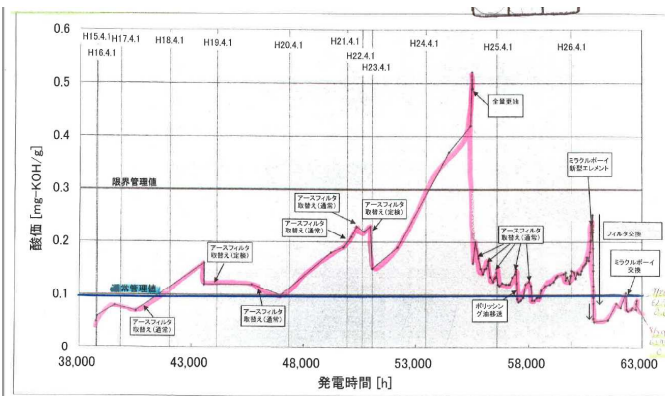
← 既設のメッシュ式濾過器と活性白土濾過器を交換しても、酸価値の上昇が防げませんでした



油圧ポンプや制御バルブの故障は発電機の突発停止に直結します



↑ミラクルボーイ SRC-812-6V型
制御用作用油タンクに濾過装置のIN/OUTの配管をつなぐだけ



頻りに活性白土フィルタを交換しても酸価値は管理基準以下にならず、発電機の負荷によっては限界管理値も超えていました。ミラクルボーイの採用で通常管理値以下に保つことができます。



いつもありがとうございます



日本濾過工業株式会社

WebSite : www.roka.co.jp
E-Mail : info@roka.co.jp

| | | |
|-------|--|---|
| 現状 | 対象設備 対象油 既設濾過器 課題 | 石油ガス火力発電所 スチームタービン 電気油圧式回転速度調整装置 リン酸エステル系難燃性作動油ファイヤクエルEHC 高精度メッシュ濾過器と活性白土濾過器 非常に高額な作動油と濾過器エレメントを交換しても突発故障が防げない |
| 対策 | ミラクルボーイ設置 ミラクルボーイ機種 | 作動油タンクにミラクルボーイを接続 SRC-812-6V-VS-センサ追加仕様 (装填エレメント : GE-41-MR1) |
| 成果 | ミラクルボーイ設置前は7級だった清浄度が、設置後はNAS3級に！ 以前は0.5を超えることがあった酸価値(管理値0.1)は、設置後は0.073まで低下。 1回の油交換に必要な新油代500万円+化学的廃油処理費400万円が不要になった。 高価なメッシュ式濾過器と、作業が大変な活性白土濾過器の交換も無し。 | |
| お客様の声 | 今までにいろいろな対策をしてきても酸価値上昇が止められなかった。 突発故障による発電機停止の心配が減って本当によかった。 | |