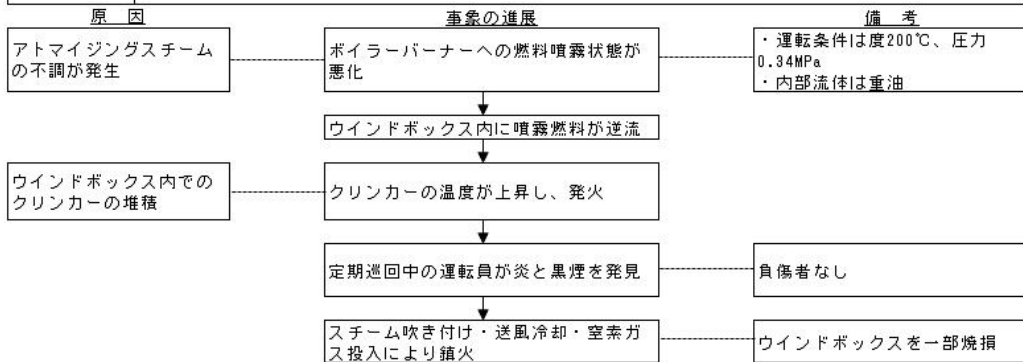




クリンカーの堆積によるボイラーバーナー部での発火

事象進展図

00594	クリンカーの堆積によるボイラーバーナー部での発火
発災年月日	2010年8月29日
装置	ボイラー装置
運転状況	定常運転中・ルーチン作業中
特徴	アドマイジングスチーム不良による燃料噴霧悪化でクリンカーが堆積しバーナー部で火災と黒煙発生



再発防止対策
①アドマイジングスチームの流量変化の管理 ②アドマイジングスチームバーナーの元圧力定時記録の採集 ③ウインドボックス下部への温度計の設置 ④1時間平均値の燃焼原単位による管理

安全専門家のコメント
ボイラーバーナーの燃料噴霧を正常にし、適正な燃焼を継続させるためには、再発防止対策にあるように、流量変化やバーナー元圧力など適切な項目を定めて適切な管理ポイントでモニタリングを継続することが重要である。そして、バーナーチップ、ガン、ウインドボックス、燃料油接続配管類、計器類などの一連の部品の整理・整備・清掃と点検をしっかりと実施することが肝要であろう。

引き金事象発生の原因
・クリンカーの堆積 ・噴霧燃料のウインドボックスへの逆流

事故の引き金事象
クリンカーの温度上昇

事故に関係した直接・間接要因
《保守・点検要因》保守・保全不良



クリンカーの堆積によるボイラーバーナー部での発火

添付資料・参考文献・キーワード

参考資料（文献など）

消防

▶ 添付資料

▶ キーワード(>同義語)

- 🔑 アトマイジングスチーム
- 🔑 ボイラー
- 🔑 ボイラー燃焼系
- 🔑 逆流
- 🔑 バーナー
- 🔑 クリンカー
- 🔑 ボイラー装置 > BO,ボイラー設備

▶ 関連情報