

火災・事故防止に資する防災情報提供シート

防災情報の種類： 火災, 爆発, 漏洩, その他 No. 030309003

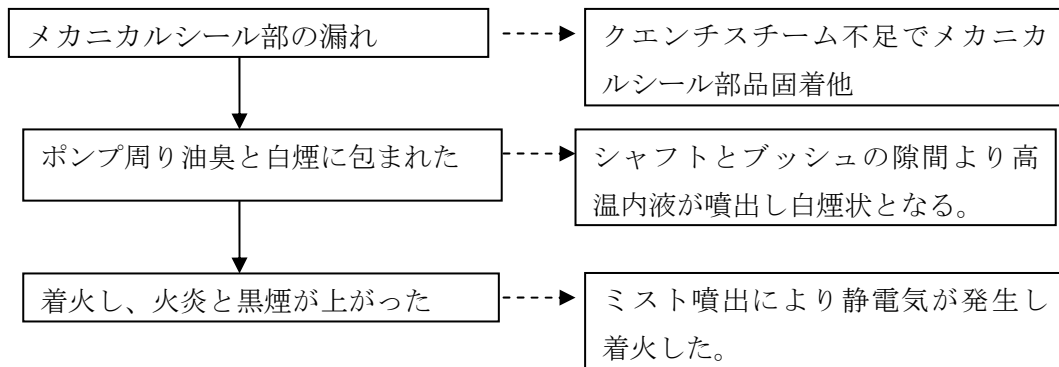
件名：パンオイル循環ポンプ火災

【事象概要】

ポンプのメカニカルシール部の漏れによりポンプ周りが白煙状態となり、その後、着火し火災となった。

その直後に運転員が消火器一本で消火できた。

【事象の原因】



【再発防止対策】

① メカニカルシール部の漏れ対策

→メカニカルシールのベロー部固着による漏れと断定し、ベロー部に通しているクエンチスチームの適正化、管理の徹底。(制限オリフィスによる定量管理)

② メカニカルシールからの漏れがシャフトスリーブと非接触型のブッシュとの隙間から噴出し静電気により着火したと想定しその対策

→シャフトスリーブと接触型である「大気噴出飛散防止用セグメント」タイプに変更することにより、メカニカルシールが漏れた場合でも噴出・飛散を防ぎ静電気の発生を防ぐことが出来る。