

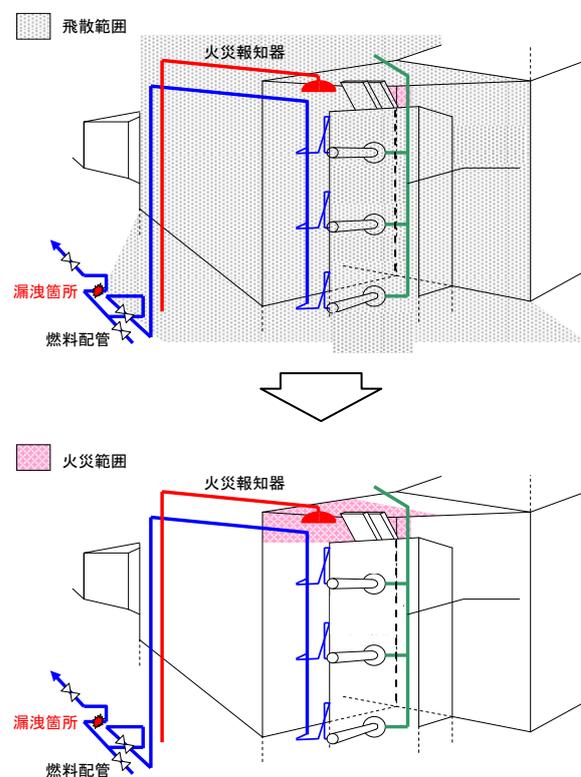
火災・事故防止に資する防災情報提供シート

防災情報の種類：火災, 爆発, 漏洩, その他 | No. 010510006

件名：ボイラバーナ廻り燃料油漏洩による火災

【事象概要】

燃料油ポンプを起動直後、ボイラバーナ燃料供給配管から重油が漏洩し、炉壁外装板が劣化して火炉水冷壁が露出しているところへ飛散したことから、火炉水冷壁の熱により火災が発生した。



【事象の原因】

- ・ 当該配管は、上部からの雨水が当たる場所にあり、さらに床面近傍の水平配管で雨水の跳ね返り等により、他部位よりも湿潤環境が強かった。
- ・ 外面腐食による配管減肉が進行し、燃料油ポンプ起動時に配管噴破に至った。
- ・ 近傍の炉壁外装板が劣化しており、保温材が減損していた。
- ・ 飛散した燃料油が火炉水冷壁に付着し発火した。

【再発防止対策】

1. 床面近傍の水平配管を回避するよう配管レイアウトを見直し、取替を実施する。
2. 燃料配管の点検を変更する。
3. 火炉水冷壁外装板、保温について点検を実施する。