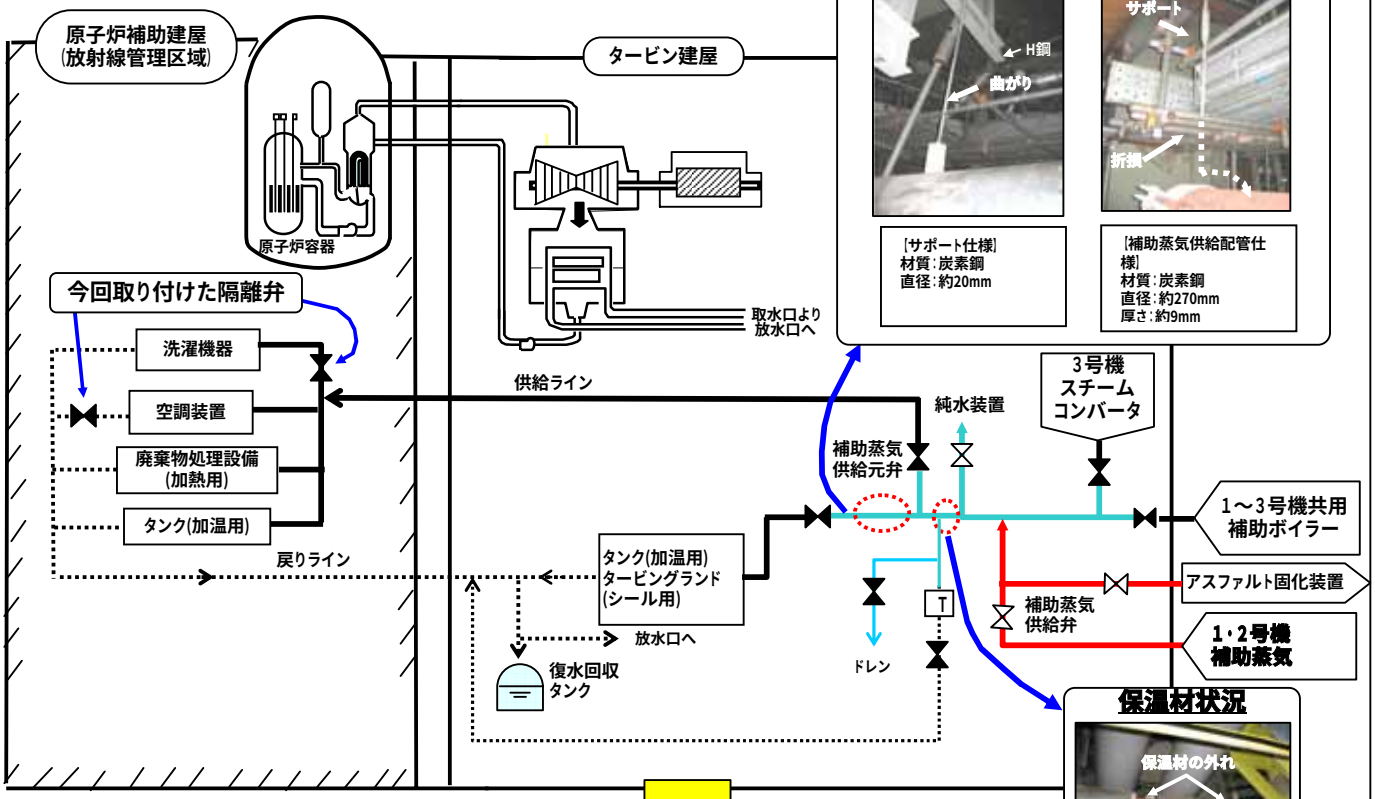
図4－3　補助蒸気配管サポートの損傷について

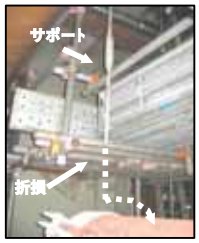
発生状況

系統概要



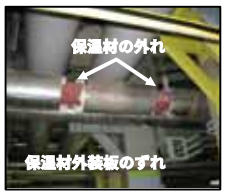
サポートの損傷

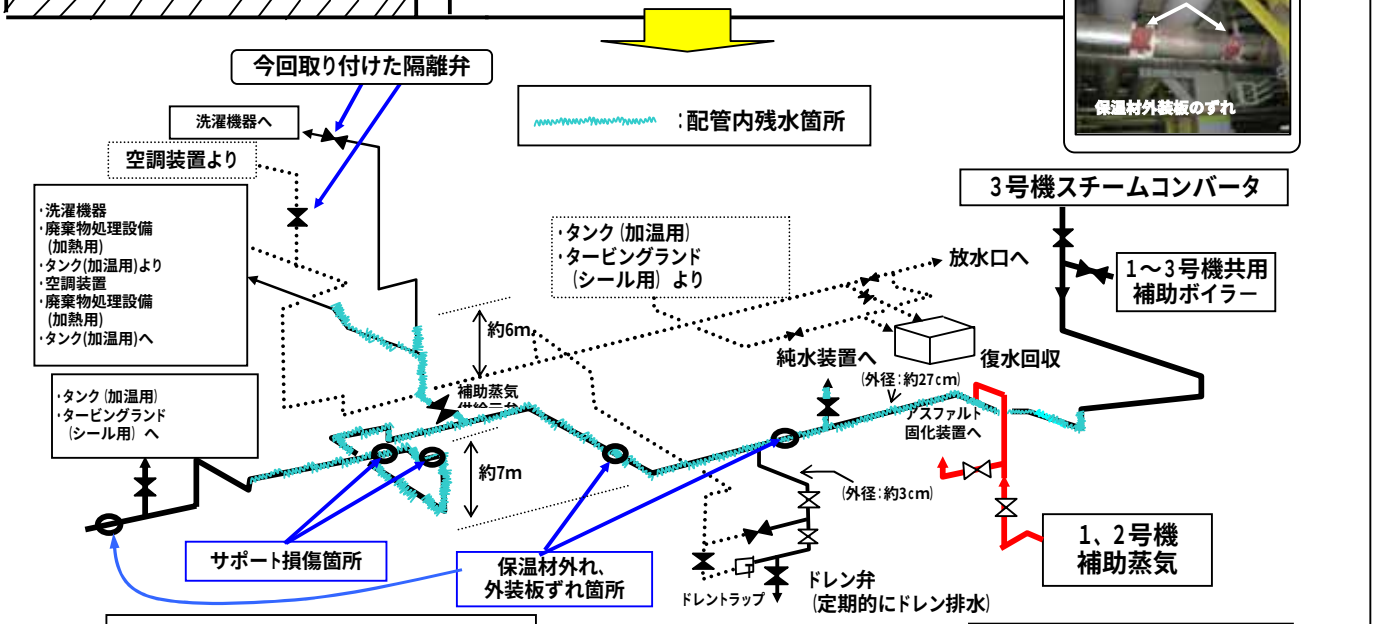
[サポート仕様]
材質：炭素鋼
直径：約20mm



[補助蒸気供給配管仕様]
材質：炭素鋼
直径：約270mm
厚さ：約9mm

保温材状況





供給母管内のドレン水量：約5,500リットル

ドレン排出量：約80リットル/日

蒸気からドレン水となる量：
約1，300リットル/日

対策

・損傷が認められたサポートや保温材については、新しいものに取り替えた。

・工事等により補助蒸気の供給を一時的に停止（系統隔離）した後、供給を再開するにあたっては、隔離範囲の上流側配管内に貯まったドレン水も完全に排出するよう、その旨、社内マニュアルに記載した。