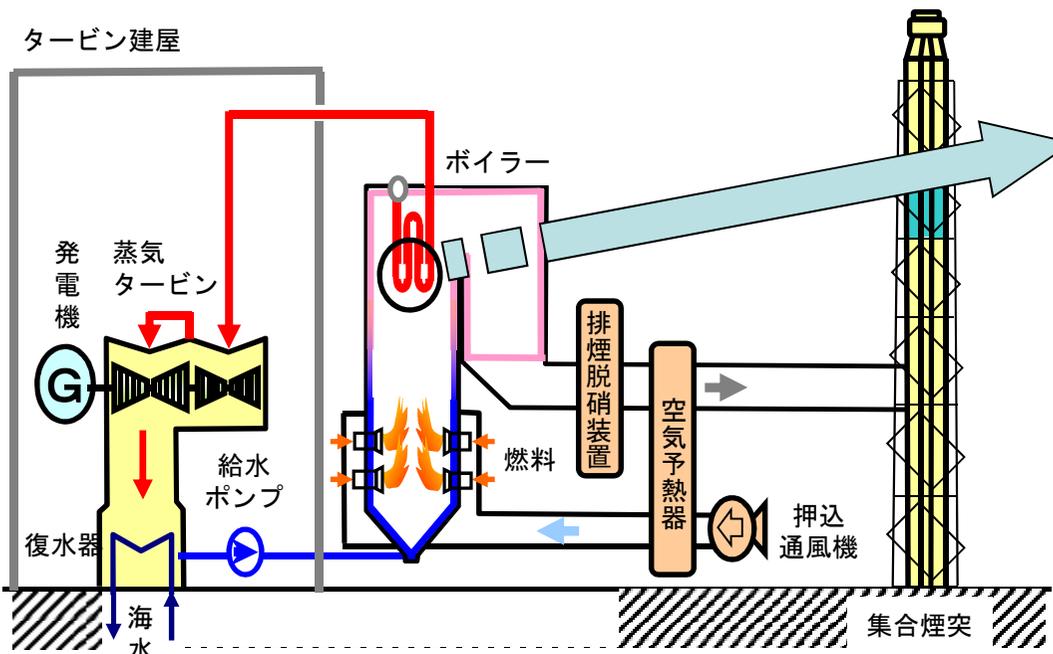


姫路第二発電所既設6号機 ボイラ配管からの蒸気漏れに関する点検結果の概要



損傷箇所:ボイラ内の配管

損傷原因:配管内面に生成された水蒸気酸化スケール※1が剥離して管内に堆積・閉塞し、クリープ損傷※2により破損したものと推定。

対策:損傷管の取替え(1本)を行った。
類似箇所の点検(511本)を実施し、取替えた配管以外に管内部にスケールが堆積していないことを確認した。

※1水蒸気酸化スケール:高温の水蒸気により、管内表面が酸化し生成された皮膜
※2クリープ損傷:金属に高温下で一定の応力を加えると、時間とともに金属が変形し、微小な穴が発生して、亀裂に至る事象

