

[点 検 結 果]

	管 材 質	サイズ (厚さ)	漏洩管	その他減肉管
蒸発管	ボイラー・熱交換器用合金鋼	外径31.8mm (5.5mm)	1本 (ピンホール：外径 1.0mm)	なし (いずれも設計 肉厚以上)

漏洩管 (1本) については、新管への取替え

[推 定 原 因]

運転中、ボイラー内部の燃焼状態を確認するために設置している炉内監視カメラの冷却用空気等の流れに灰が巻き込まれ、この流れが直接チューブ外表面に当たっていたことにより当該管の摩耗、ピンホール発生に至ったものと思われる。

[対 策]

炉内監視カメラ冷却用空気の吹出し口を、灰が混入した空気が蒸発管へ直接当たらない位置 (カメラを挿入する開口部側) に変更した。

灰による蒸発管の摩耗防止対策として溶射被膜^{注1}施工を実施した。

注1) 耐熱・耐摩耗・耐腐食性に優れた金属によるコーティング処理

