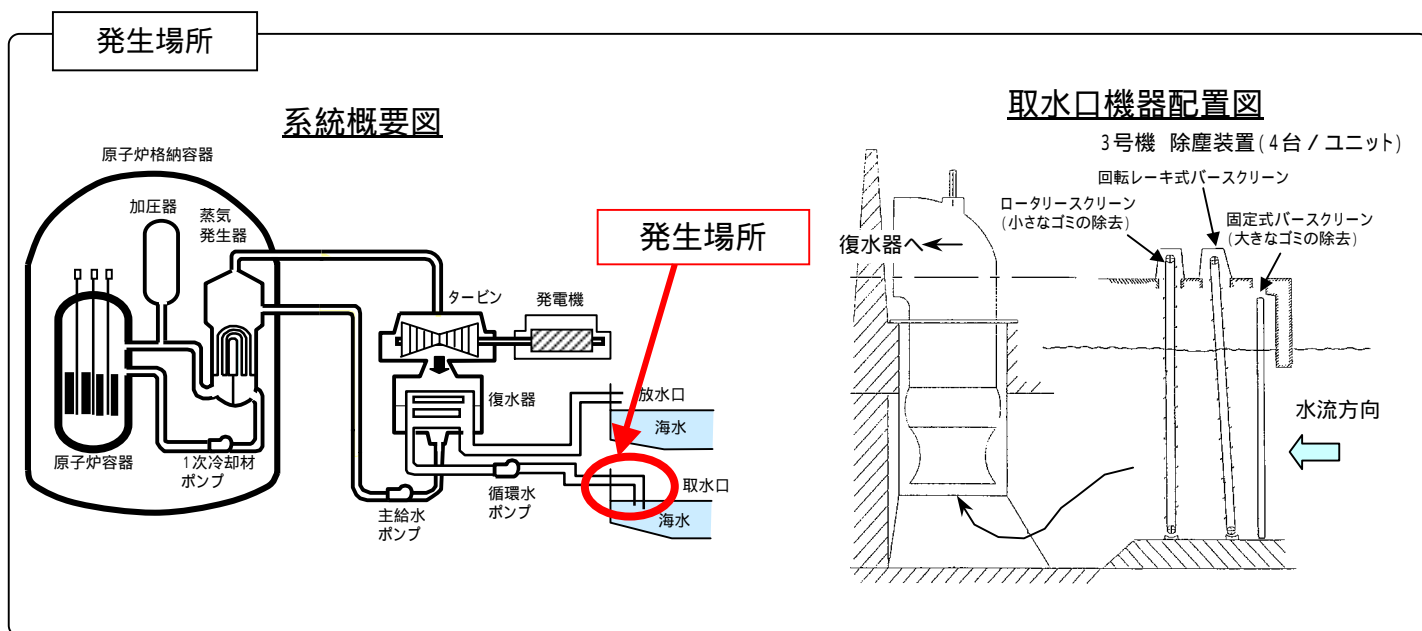


大飯発電所3号機 取水口 B - ロータリースクリーンの補修、復旧



原因および対策

B - ロータリースクリーン

チェーンが変形

チェーン状況写真

変形(曲がり) 約61cm

約10cm

下部sprocketからチェーン外れ

[チェーン仕様]
材質: 炭素鋼
長さ: 約36.6m
(1リンク約61cm×60)

原因

チェーンの外れは、循環水ポンプを運転した状態で、アイドラー軸の軸受を交換しようとして、バスケットを取り外す作業を行ったことにより、チェーンが水流により左右にゆれて外れたものと推定されました。

チェーンの変形については、下部sprocketにガタつきがあり、定期検査後の運転により、チェーンと歯車(下部sprocket)のかみ合わせが悪くなり、変形したものと推定されました。

対策

今回のチェーン外れに鑑み、多くのバスケットの取り外しが必要となった場合には、循環水ポンプの流量調整またはポンプの停止など必要な措置を行った上で実施することとします。

また、下部sprocketとチェーンのかみ合わせについては、手入れ後、調整を行いました。