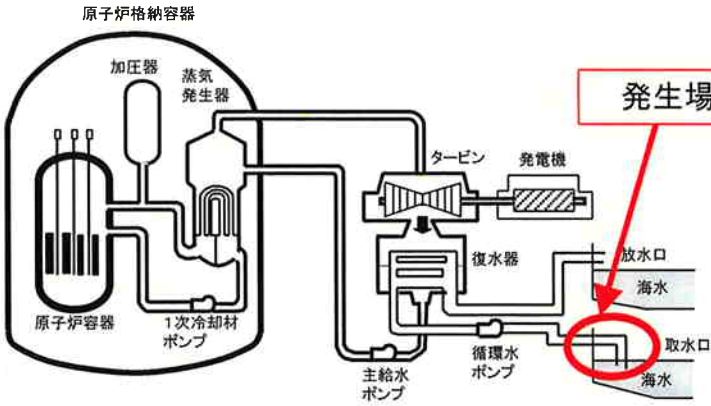


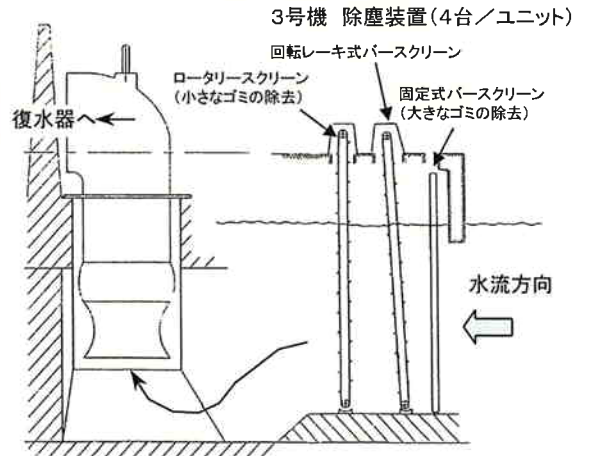
大飯発電所3号機 電気出力上昇の再開について (取水口 B-ロータリースクリーンの復旧)

発生場所

系統概要図

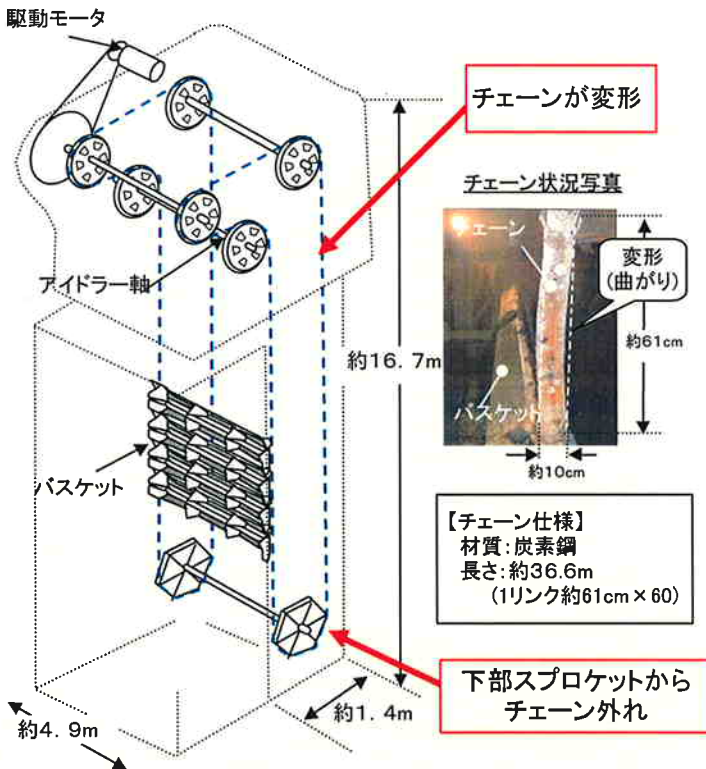


取水口機器配置図



原因および対策

B-ロータリースクリーン



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、下部スプロケットにガタつきがあり、定期検査後の運転により、チェーンと歯車(下部スプロケット)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、下部スプロケットとチェーンのかみ合せについては、手入れ後、調整を行いました。