

(お 知 ら せ)



平成 2 1 年 1 2 月 8 日
日本原子力発電株式会社

東海・東海第二発電所の近況について（平成 2 1 年 1 2 月）

1. 発電所状況について（1 2 月 8 日現在）

東海第二発電所 沸騰水型 (電気出力 1 1 0 万 kW)	・ 第 2 4 回定期検査を 9 月 7 日から実施中。
東海発電所 炭酸ガス冷却型 (廃止措置作業中)	・ 熱交換器等解体撤去工事の内、1 号及び 2 号熱交換器撤去のための準備工事を実施中。 ・ 燃料取扱建屋領域に設置された機器の撤去工事を実施中。 ・ 燃料取替機等の撤去工事を実施中。

●東海第二発電所の定期検査状況

(1) 主要設備の実績

①原子炉関連設備

原子炉圧力容器内から燃料集合体 7 6 4 体全数を取り出し、炉内構造物等の点検を実施中。

②タービン関連設備

今定期検査の主要工事である第 6 給水加熱器取替工事において、旧加熱器の搬出および新加熱器の搬入を行いました。



第6給水加熱器取替工事
新加熱器搬入の様子

(定期検査の工程表は添付資料参照)

URL: <http://www.japc.co.jp/tokai/teiken/tokai2/24/index.html>

(2) 定期検査中の不具合事象等

蒸気乾燥器のひび割れについて

原子炉内構造物の蒸気乾燥器*1の外観点検において、溶接部にひび状の指示模様があることを確認しました。ひび状の指示模様は、仕切り板溶接部に3箇所（約3mm、約38mm、約4mm）、吊り具回り止め溶接部に1箇所（約12mm）の計4箇所あることを確認しました。

*1 蒸気乾燥器：蒸気乾燥器の機能は、湿分を多く含んだ蒸気ではタービン効率が悪いので、蒸気を湿分分離器と蒸気乾燥器を通すことにより、余分な湿分を取り除き（湿分は0.1%以下）、乾いた蒸気でタービンを回転させることで効率を上げている。

（10月9日お知らせ済み）

（原因と対策）

その後の調査の結果、4箇所はひび割れであることが判明しました。原因は、仕切り板溶接部は、蒸気の流れによる振動等により疲労割れした可能性が高いことが分かりました。ひび割れ部については、応力が分散する構造とし、溶接方法を変更し補修を行っています。

2. プレス及びホームページ掲載実績について（11月7日～12月8日）

(1) 法律に基づく報告に該当する重要な事象 なし

(2) その他の情報

① プレス発表 なし

② お知らせプレス 3件

・ 11月9日（月）「東海・東海第二発電所における安全向上への取組みについて」

・ 12月8日（火）「東海第二発電所 第24回定期検査の状況について

シュラウドサポート溶接線付近のひび状の指示模様（その3）」

・ 12月8日（火）「東海・東海第二発電所の近況について（平成21年12月）」

③ ホームページ掲載（発電所からのお知らせ） 1件

・ 11月16日（月）「東海第二発電所 定期検査工事における作業員の放射性物質のごく微量の体内への取り込みについて」

④ 取材案内 1件

・ 11月24日（火）「東海第二発電所 第24回定期検査状況の取材案内について」

3. その他

(1) 耐震関係（耐震指針の改訂を契機とした耐震裕度向上対策及び新潟県中越沖地震を踏まえた耐震安全性評価への取り組み状況）

・ 耐震裕度向上工事

主排気筒の補強工事を4月中旬より実施しています。

・ 耐震安全性評価

耐震安全性評価に係わるより一層のデータ拡充を行うため、敷地周辺の陸域断層及び地下深部構造に係わる補足調査を実施し、評価を行っています。これらの補足調査結果等を反映し、より充実させた内容の耐震安全性評価結果としてまいります。

(2) ホームページデータの拡充について

現在、当社ホームページでは、発電機出力や周辺モニタリング値などを公開しておりますが、運転中における発電所の原子炉内燃料の健全性監視データを、下記のとおり追加で公開いたします。

①公開対象

- ・原子炉水中のよう素 131 濃度
- ・排ガス放射線モニタ指示値

②更新頻度：原則として、週に 1 回の更新。(原子炉起動から発電機解列までの期間)

③掲載開始時期：12 月中旬目途。

なお、データは発電所が運転中に測定しておりますので、定期検査中や停止中は更新いたしません。

4. イベント情報

・地域イベントへの参加出展等

月 日	イベント名	場 所	内 容
12 月 13 日	テラパーク クリスマスイベント	ひたちなか市 ワークプラザ勝田	クリスマスオーナメント作り 映画上映会 パネルクイズ 他

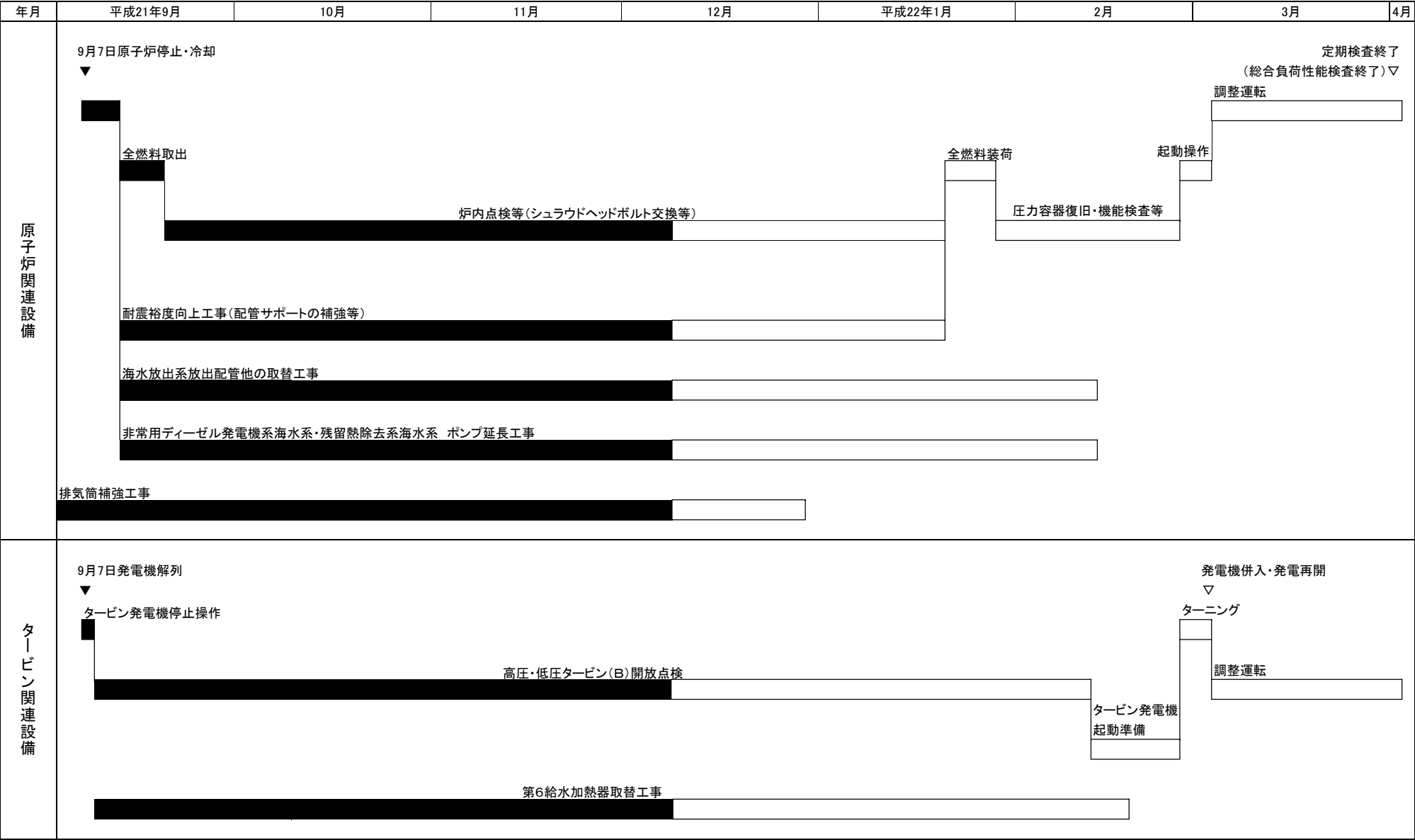
<添付資料>

- ・東海第二発電所 第 24 回定期検査 工程表

以 上

東海第二発電所 第24回定期検査 工程表

添付資料



: 計画 : 実績