（お　知　ら　せ）

平成20年　7月　4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20年7月）

1．　発電所状況について　（7月4日現在）

東海第二発電所 沸騰水型 （定格電気出力110万 kW）	・第 23 回定期検査を 3 月 18 日から実施中。 ・定期検査の最終段階である調整運転のため、7 月 5 日に原子炉起動予定。
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 号熱交換器周辺機器の撤去工事を実施中。 ・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。 ・敦賀原子力館にクリアランス制度対象物の再生加工品（ベンチ、机）を 7 月に搬出予定。

●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

原子炉設備を復旧し、原子炉格納容器漏えい率検査を終え、原子炉の起動準備を実施しています。

②タービン関連設備

タービン設備の復旧を終え、起動に向けた準備を行っています。

今後、7月5日に原子炉を起動し、定期検査の最終段階である調整運転を開始する予定です。なお、7月7日に発電機の併入を予定しています。

（定期検査の工程表は別添資料1　参照）

URL：http://www.japc.co.jp/tokai/teiken/tokai2/23/index.html

（2）その他定期検査中に発生した事象

・原子炉圧力容器の復旧作業中における工具の落下について

6月9日、原子炉圧力容器上のフランジ面の手入れを行っていたところ、作業員の使用していた工具（T型レンチ：長さ約30cm×幅30cm 程度）が炉内の蒸気乾燥器*上（水中）に落下しましたが、当該工具を回収し機器への影響のないことを確認しました。今後、落下防止教育を再度実施するとともに、落下防止対策の改善を図ってまいります。

＊蒸気乾燥器：原子炉内で作った蒸気の湿分を取り除くための機器の一つ。湿分を多く含んだ蒸気ではタービンの回転効率が悪いため、蒸気を湿分分離器と蒸気乾燥器を通すことで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回転効率を上げている。

・原子炉格納容器内の圧力抑制室プールからの回収物について

５月２６日から６月１４日にかけて実施した原子炉格納容器圧力抑制室*プール水の洗浄作業において、ワッシャーや針金など３１個を回収しました。いずれも古く、以前に混入したものが回収されたものと考えられます。また、回収されたものは小さなものであり、非常用炉心冷却系統ポンプの機能に影響を与えるようなストレーナの閉塞が生じるものではありませんが、今後の定期検査においても継続して異物混入防止対策及び回収を実施してまいります。

（別添資料２　参照）

＊原子炉格納容器圧力抑制室：原子炉格納容器内の下部にあり、万一冷却材喪失事故が発生し、原子炉格納容器内で蒸気や熱水が漏えいした場合、これらを抑制室のプール内に導いて冷却（凝縮）することにより体積を減少させて原子炉格納容器内の圧力上昇を抑制させる設備。
その他、原子炉圧力容器の逃がし安全弁が動作した場合の蒸気凝縮、原子炉冷却材喪失事故時の非常用炉心冷却系の水源としての水を貯蔵する役割もある。

２．　プレス及びホームページ掲載実績について（６月７日～７月４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　　１　件

・７月　４日（金）

「東海第二発電所の調整運転開始について」

②お知らせプレス　　１　件

・７月　４日（金）

「東海・東海第二発電所の近況について」

③ホームページ掲載（発電所からのお知らせ）　　１　件

・６月１９日（木）

「東海第二発電所　非常用ディーゼル発電機の無負荷試験運転中における自動電圧調整器盤からの発煙について」

３．　その他

（１）保安検査対応状況

・東海第二発電所の保安検査が６月２日より６月２０日まで実施されました。

（２）耐震関係

・海上音波探査調査を本年９月頃まで実施する計画です。

・「発電用原子炉施設に関する耐震設計審査指針」の改訂を契機に、自主的な取り組みとして非常用ガス処理系配管の耐震裕度向上工事を実施中ですが、非常用ガス処理系配管ルートの変更工事（新設ラインの切り替え）を実施しました。

（3）東海発電所クリアランス制度対象物

・敦賀原子力館へのクリアランス金属製ベンチ等の設置について

クリアランス金属再利用の理解促進を図り、クリアランス制度の定着に資することを目的に、当社敦賀発電所の原子力館内にクリアランス金属製ベンチ等（7月1日に東海発電所より発送済み）を設置する予定です。

【設置概要】

（1）設置する再利用品

①ベンチ 5脚（背ありタイプ4脚、背なしタイプ1脚）　②応接テーブル 1台

（2）設置場所 日本原子力発電㈱敦賀原子力館

（3）設置時期 平成20年7月上旬 予定

URL：www.japc.co.jp/haishi/re_output.html

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
7月上旬～下旬	すかしゆりの配備	東海村内公共施設	東海村の花（すかしゆり）の配備と水遣り
7月8日（火）	e まなびクラブ出前教室	常陸大宮市立 小場小学校	エネルギー環境教室・ 放射線教室・工作教室
7月9日（水）	e まなびクラブ出前教室	水戸市立 河和田小学校	エネルギー環境教室・ 放射線教室・工作教室
7月11日（金）	e まなびクラブ出前教室	水戸市立 大場小学校	エネルギー環境教室・ 放射線教室・工作教室
7月15日（火）	e まなびクラブ出前教室	城里町立 七会西小学校	エネルギー環境教室・ 放射線教室・工作教室
7月19日(土) 7月20日（日）	ひたち環境都市フェスタ 2008	日立シビックセンター マーブルホール	クイズショー
7月25日(金) 7月26日（土）	テラパークスマイルフェア	東海テラパーク	くぼたまさとショー他 親子対象イベント
7月27日（日）	日立港まつり	日立港	パネルクイズ
8月9日（土）	東海祭り	東海駅東大通り	山車、クイズコーナー

以　上

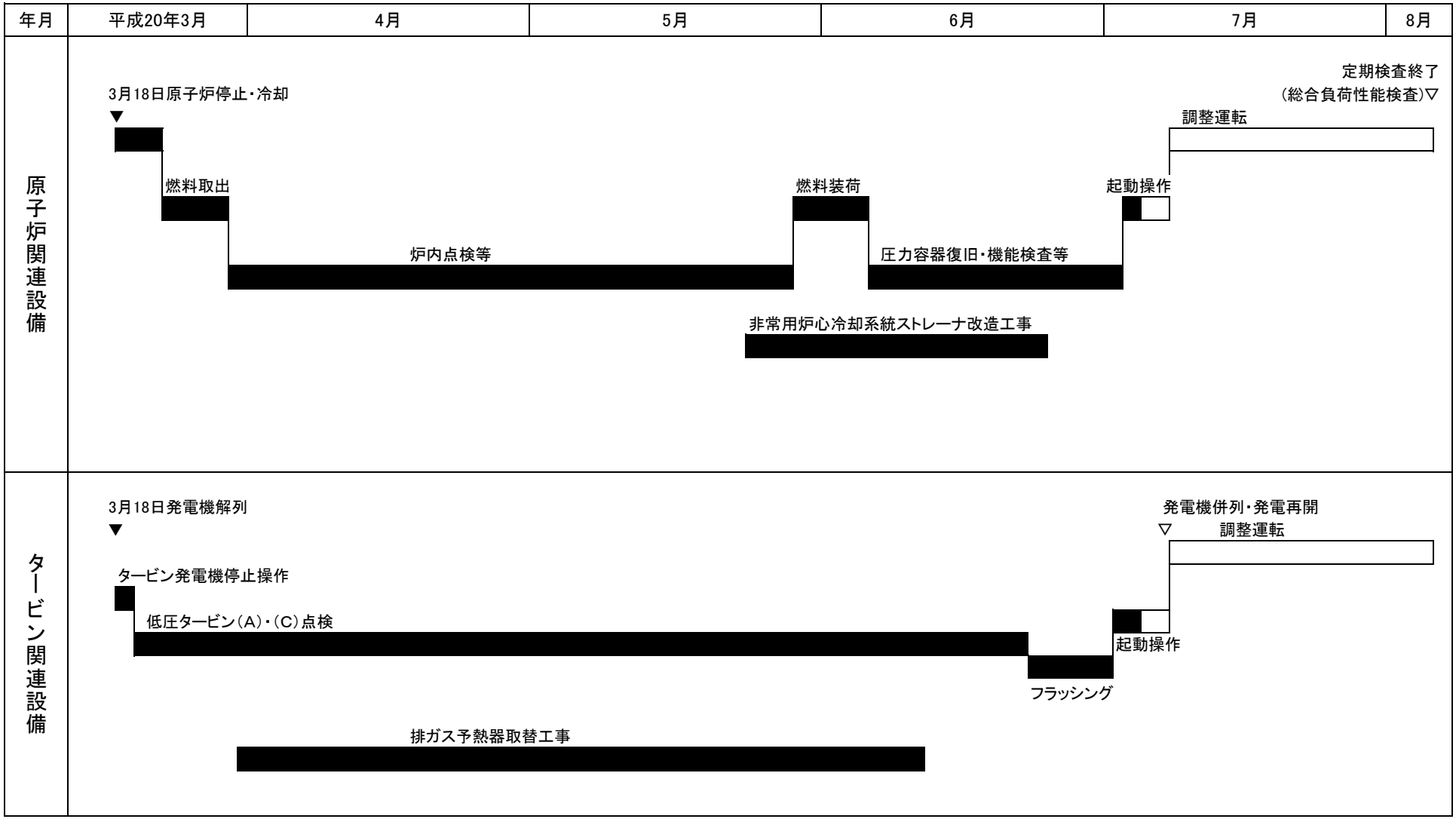
＜添付資料＞

1．東海第二発電所　第23回定期検査　工程表

2．原子炉格納容器圧力抑制室プールからの回収物について

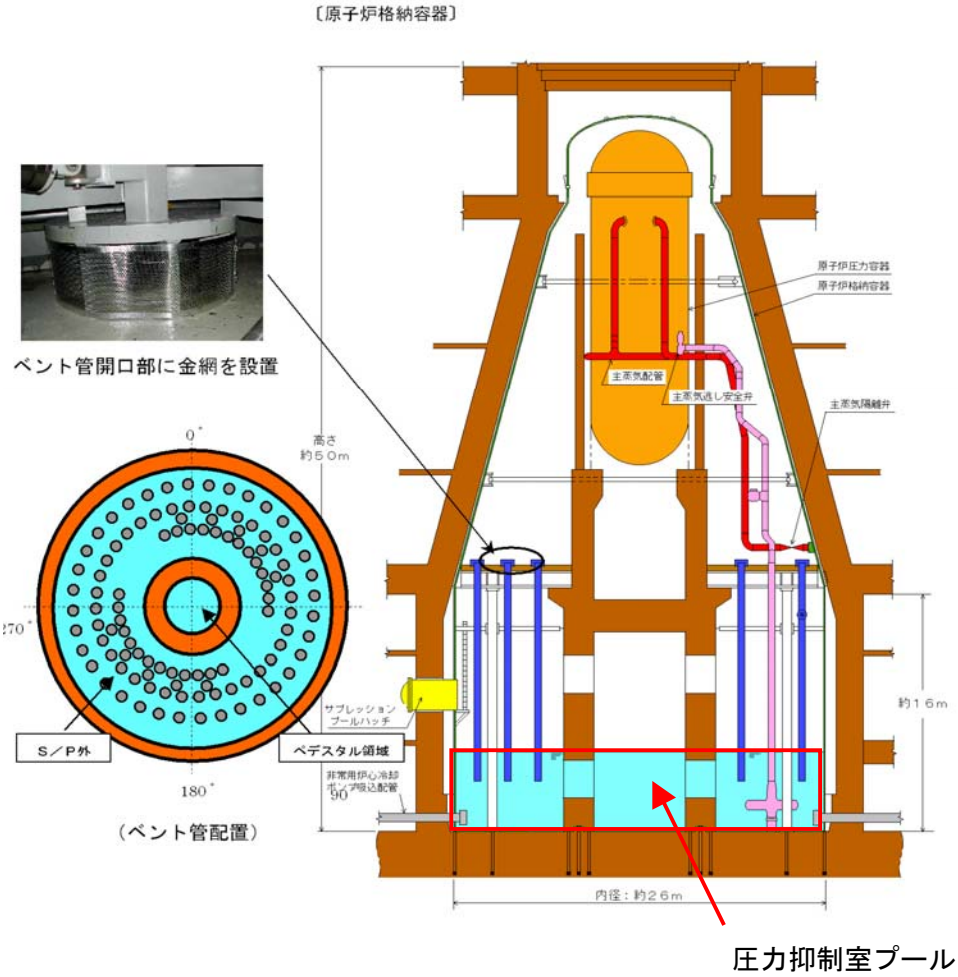
東海第二発電所　第23回定期検査　工程表

平成20年7月4日現在



添付資料1

原子炉格納容器圧力抑制室プールからの回収物について



主な回収物

回収状況　：　ワッシャー、針金等３１個を回収