

(お 知 ら せ)



平成 21 年 7 月 3 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 21 年 7 月）

1. 発電所状況について（7 月 3 日現在）

東海第二発電所 沸騰水型 (電気出力 110 万 kW)	・ 定格熱出力一定運転中。
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。

2. プレス及びホームページ掲載実績について（6 月 6 日～7 月 3 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

5 件

- ・ 6 月 12 日（金）「プルサーマル計画の見直しについて」
- ・ 6 月 12 日（金）「六ヶ所再処理工場に回収されるプルトニウムの利用計画について（平成 21 年度の見直し）」
- ・ 6 月 25 日（木）「東海発電所「放射性廃棄物でない廃棄物（NR）」の「念のための測定」における有意な値の検出について（原因・対策）」
- ・ 6 月 26 日（金）「発電設備の点検結果に係る再発防止対策の取組みについて」
- ・ 6 月 30 日（火）「組織の一部改正について」

② お知らせプレス

1 件

- ・ 7 月 3 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 15 日（月）「東海第二発電所 可燃性ガス濃度制御系（B）再循環流量計の不具合について」

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) 保安検査対応状況

5月18日から6月5日まで、東海第二発電所の平成21年度第1回保安検査が実施されました。

(3) 東海第二発電所 雑固体減容処理設備溶融炉の運転再開について

- ・東海第二発電所は、平成20年10月10日6時32分、廃棄物処理建屋2階の雑固体減容処理設備の溶融炉冷却室にて、キャニスタ昇降機に定置されていたキャニスタの下降操作を実施したところ、通常よりも早い速度で降下し、着座時にキャニスタが損傷するとともに溶融物が床面に飛散し発煙が発生しました。

なお、本事象は東海村消防本部により火災ではないと判断されました。

また、放射能による環境への影響はありませんでした。

- ・本事象の原因の調査結果及び対策は以下の通りです。

キャニスタが損傷した原因は、溶融のため投入した溶融対象物がキャニスタからこぼれ落ち、キャニスタ昇降機の駆動機構部にかみ込んだことによる駆動部チェーンの外れで、キャニスタ昇降機は速度制御ができなくなり、着座時の衝撃により損傷したことを確認しました。

また、発煙が発生した原因は、キャニスタの損傷により高温の溶融物が耐熱処理を実施していなかった床面に落下したことによるものでした。さらに、冷却室の密閉性に不十分な部分があったことから、溶融物が若干漏れ出たことを確認しました。

これらの対策として、駆動機構部をチェーン駆動からギア駆動へ変更し、電動機と駆動ギア間にウォーム減速機を設け、万一、ブレーキ機構（電動機）との縁切れが発生しても破損に至らない落下速度に制御できるように改良します。また、溶融物が漏れた場合の発煙や冷却室外への溶融物漏れを防ぐため、冷却室床面（全面）の耐熱材施工、金属性の溶融物受け設置、冷却室壁面（隙間）への耐熱材充填等を実施します。

（平成20年10月10日、10月14日、12月24日お知らせ済み）

その後、本事象の対策工事が終了したため、平成21年6月29日より溶融炉を起動し、運転を再開しました。

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
6月29(月)～ 7月中旬	すかしゆり配備	東海村公共施設	東海村の花(すかしゆり)の配備と水遣り
7月18日(土)～ 7月19日(日)	ひたち環境都市フェスタ	日立シビックセンター マールホール	クイズショー
7月22日(水)	げんでん e まなびスクール	当社、原子力館テラパーク	部分日食を観察しよう！
7月24日(金)～ 7月25日(土)	テラパークスマイルフェア	当社、原子力館テラパーク	工作教室 他
7月24日(金)	げんでん e まなびスクール	当社、原子力館テラパーク	身近な自然を観察しよう！

7月26日(日)	日立港まつり	日立港	パネルクイズ・ペット ボトルボウリング
7月29日(水)	とびだせ e まなびキッズ	科学技術館・日本科学未来 館	エネルギー・ 科学探検
8月8日(土)	東海祭り	東海駅東大通り	山車・PAコーナー

以 上