

# (お 知 ら せ)



平成 22 年 7 月 9 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 22 年 7 月）

### 1. 発電所状況について（7月9日現在）

東海第二発電所 沸騰水型 (電気出力 110 万 kW)	・ 残留熱除去系海水系 (B系) の点検のため、原子炉停止中。
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。

### 2. プレス発表の実績について（6月5日～7月9日）

- (1) 法律に基づく報告に該当する重要な事象 1 件
- ・ 6月25日(金)「東海第二発電所 残留熱除去系海水系 (B系) の点検に伴う原子炉の手動停止について」
- (2) その他の情報
- ① プレス発表 1 件
- ・ 7月 9日(金)「東海発電所 廃止措置計画認可申請等における放射能評価計算の入力データの一部誤りについて (中間報告)」
- ② お知らせプレス 1 件
- ・ 7月 9日(金)「東海・東海第二発電所の近況について (平成 22 年 7 月)」
- ③ ホームページ掲載 (発電所からのお知らせ) 2 件
- ・ 6月15日(火)「東海第二発電所 非常用ガス処理系 (B) の予防保全を目的とした保全作業の実施について」
  - ・ 6月25日(金)「東海第二発電所 残留熱除去系海水系 (B) の流量低下に伴う運転上の制限の逸脱について」

### 3. その他

- (1) 耐震関係 (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
- ・ 東海第二発電所の保安検査が6月4日から6月18日の間に行われましたが、指摘はありませんでした。
  - ・ 7月12日～7月16日まで、東海発電所の平成 22 年度第 2 回保安検査が実施されます。

(3) 東海第二発電所 残留熱除去系海水系（B系）の点検に伴う原子炉の手動停止について

東海第二発電所（沸騰水型軽水炉、定格電気出力110万キロワット）は、定格熱出力一定運転中のところ、6月17日（木）、残留熱除去系海水系（B系）ポンプの定期試験を実施していた際、ポンプ2台運転時において定格流量を僅かに下回っていることを確認しました。そのため、保安規定に定める残留熱除去系海水系の機能が健全であることを確認できないと判断し、同日15時41分に運転上の制限<sup>(\*)1</sup>からの逸脱を宣言するとともに、保安規定で要求されている必要な措置を講じました。

その後、残留熱除去系海水系（B系）の点検のため、6月26日午前1時から原子炉停止操作を行いました。今後さらに詳細な点検を行います。（6月25日お知らせ済み）

6月26日に原子炉を停止し、冷温停止状態に移行したことで、6月17日に宣言した運転上の制限逸脱を解除しました。その後、原子炉が冷温停止状態になったことで、原子炉停止時冷却系の運転上の制限<sup>(\*)2</sup>を満たさない状況であることから、新たに運転上の制限からの逸脱を宣言しましたが、今回の点検箇所である原子炉停止時冷却系以外の手段で崩壊熱を除去することが可能となったことを受け、7月1日に同宣言を解除しました。

(\*)1 運転上の制限（原子炉運転ならびに高温停止モード）

他の海水系の1系列（A系）が動作可能であることを確認すること。なお、他の海水系1系列が動作可能であることを確認できない場合、又は10日以内に復旧できない場合は、24時間以内に原子炉を高温停止しなければならない。

(\*)2 原子炉停止時冷却系の運転上の制限（原子炉冷温停止モード）

「原子炉の状態が停止」において、原子炉停止時冷却系に求められる「1系統が運転中であること及び原子炉で発生する崩壊熱が原子炉停止時系以外の手段で除去できると判断するまで、さらに1系列の原子炉停止時冷却系が動作可能であること」が運転上の制限。

#### 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17日（土） ～18日（日）	ひたち環境都市フェスタ 2010	日立シビックセンター マールホール	クイズショー
7月23日（金） ～24日（土）	げんでん スマイルフェア	東海テラパーク	くぼたまさと工作ショー アレンジメント教室 他
7月25日（日）	日立港まつり	日立港	クイズ&ゲーム
7月25日（日）	げんでん e まなびスクール	東海テラパーク	身近なきのこを 観察しよう！
7月27日（火）	とびだせ e まなびキッズ	茨城県自然博物館	身近な自然を観察しよう！
7月29日（木）	げんでん e まなびスクール	東海テラパーク	ペットボトルから再生糸を つくろう！
8月7日（土）	東海まつり	東海駅東大通り	山車、PAコーナー

添付資料：「げんでんスマイルフェア、e まなびクラブ夏休みイベント」

以 上

# げんでん スマイルフェア

日時：平成22年7月23日(金)・24日(土) 9:00～16:00

会場：げんでん東海テラパーク



入館無料

23日金・24日土

■ 先着150名のお子様に  
花火プレゼント!



■ 指の模型作り  
自分の指を模型にしちゃおう!

時間：1回目… 9:00～12:30  
2回目… 13:30～16:00  
対象：お子様対象



■ 館内クイズ

テラパーク館内クイズに答えて、  
景品をGETしよう!

時間：9:00～16:00(配布は15:30まで)  
対象：来館者全員



23日金

■ くぼたまさと工作ショー 各回先着150名

NHKでおなじみの久保田雅人さんによる楽しい工作ショーです!!

講師：久保田 雅人 先生 1回目…11:00～12:00(開場10:30)  
2回目…14:00～15:00(開場13:30)  
定員：先着150名



■ 木工工作教室 事前予約

木でできた動くおもちゃを作ろう!

講師：木工工房キツツキ 石間 宗男 先生 1回目…10:00～11:00(イヌ)  
2回目…12:30～13:30(クワガタ)  
3回目…14:00～15:00(カマキリ)  
対象：小学生(保護者の方は入室できません)  
定員：各40名 参加費：500円



■ アレンジメント教室「エアープランツを使った夏のアレンジ」 事前予約

エアープランツを使った夏らしいアレンジを作ってみませんか?

講師：メイプルフラワースタジオ主宰 岡崎 ひろみ 先生 1回目…10:00～11:00  
2回目…12:30～13:30  
3回目…14:00～15:00  
対象：小学生(保護者の方は入室できません)  
定員：各20名 参加費：500円



■ オリジナル下敷き作り 自由参加

世界に一つしかない自分だけの下敷きを作っちゃおう!

時間：9:00～16:00(入室は15:30まで)

24日土

■ 人形劇 自由参加

楽しい人形劇の公演です。

公演：人形劇団 パッペ 1回目…11:00～12:00(開場10:30)  
2回目…14:00～15:00(開場13:30)  
演目：「ボールのダンス」「おなべとことこ」「ヘビタッチダンス」  
※変更になる場合があります



■ アレンジメント教室「多肉植物を使ったアレンジ」 事前予約

多肉植物を使ったかわいいアレンジメントを作ってみよう!

講師：メイプルフラワースタジオ主宰 岡崎 ひろみ 先生 1回目…10:00～11:00  
2回目…12:30～13:30  
3回目…14:00～15:00  
対象：小学生(保護者の方は入室できません)  
定員：各40名 参加費：500円



■ クイズに答えて縁日に参加 自由参加

対象：館内クイズに参加したお子様  
時間：9:00～16:00



事前予約が必要な催し物は、お電話でお申込下さい。

ご予約は、2日間でお一人様1つとさせていただきます。

予約開始：7月9日(金) 9:00～

お申込・お問合せ先：げんでん東海テラパーク TEL 029-287-1252

※先着順にて定員になり次第締め切ります。

※お申込の際の個人情報は、このイベントで使用するものです。この情報は原則として本目的以外で使用したり、第三者に開示したりすることはありません。  
※催し物の内容・時間は変更になる場合があります。予めご了承下さい。

## 駐車場とシャトルバスのご案内

お車でご来館のお客様は、「げんでん六反町駐車場」(下図参照)をご利用下さい。  
尚、げんでん六反町駐車場からげんでん東海テラパーク間は、シャトルバスを運行しておりますので、どうぞご利用下さい。

★運行期間/7月21日(水)～8月31日(火)

★運行時間/11:00～16:00(1日15往復、20分間隔)

※7/23(金)・7/24(土)スマイルフェア開催中は、  
9:00から運行します。

★運休日/雨天時、ジャブジャブ池清掃日  
(毎週火曜日予定)

…7/27、8/3・10・17・24・31



# eまなびクラブ夏休みイベント

「げんでん(日本原子力発電株式会社)」は、  
環境やエネルギーに関する「総合的な学習の時間」を  
地域の一員として支援しています。

## げんでんeまなびスクール 夏休みの自由研究のヒントにお役立てください!!

**7/25 日** **身近なきのこを観察しよう!** 10:30~14:00 ※雨天でも開催します。  
普段、食べているきのこや、森の中に生えてきたきのこを観察します。  
また、きのこの栽培キットを配布します。うまく育てられるかな!!

対象 小学校3年生以上とその家族  
講師 糟谷大河さん(筑波大学 生命環境科学研究科大学院生、(独)日本学術振興会 特別研究員)  
実施場所 げんでん東海テラパーク  
定員 40名 ●往復はがきでお申込みください●



**7/29 木** **ペットボトルから再生糸をつくろう!** 13:30~15:00 ※雨天でも開催します。  
リサイクルで集められたペットボトルはどうなっているのかな。  
リサイクルの現状を学び、また、実際にペットボトルから再生糸を作ります。

対象 小学校3年生以上とその家族  
講師 深谷慶仁さん(株)つちや代表取締役社長  
(環境省登録環境カウンセラー、茨城県教育委員会おもしろ理科先生)  
実施場所 げんでん東海テラパーク  
定員 40名 ●往復はがきでお申込みください●



## とびだせ!eまなびキッズ 「百聞は一見にしかず」 実際に見て・聞いて・体験する1日スクールです。

**7/27 火** **身近な自然を観察しよう!** 7:40~17:00 ※雨天でも開催します。  
茨城県自然博物館で、化石発掘や昆虫・自然観察を行います。

対象 小・中学生とその家族 小学生4年生以下は、保護者の同伴をお願いします。  
講師 廣瀬誠先生(茨城虫の会代表、茨城県環境アドバイザー)  
日程 7:40 げんでん六反町駐車場集合、出発  
9:40 茨城県自然博物館到着  
オリエンテーション、化石発掘、昆虫・自然観察  
昼食、館内見学  
14:50 自然博物館 出発  
17:00 げんでん六反町駐車場到着、解散

定員 90名  
参加費 小学生・中学生 1,000円 大人 1,500円 ●往復はがきでお申込みください●



### 参加お申込み方法

#### お申込み先

〒319-1198 東海村白方1-1  
日本原子力発電株式会社東海事務所 げんでんeまなびクラブ事務局

※往復はがきでお申し込みください。  
※ご家族・保護者の方の参加があるときは、応募用紙にお名前を記載してください。  
※お申し込みの個人情報は、当イベント以外で使用することはありません。

 319 1198 東海村白方1-1 日本原子力発電株式会社 東海事務所 げんでん eまなびクラブ事務局 〒 〒 < 返信おもと >	※ここには何も 記入しないで下さい。 < 返信うら >
---	-----------------------------------

 自宅の住所 氏名 < 返信おもと >	①参加希望のスクール・ コース名 ②日時 ③参加者氏名・学年・年齢 (ご家族・保護者の 参加者名も) ④連絡先(電話番号) < 返信うら >
------------------------------	---

### お申込み締切日

7月11日(日)必着  
※応募者多数の場合は、抽選となります。  
※参加の可否は、開催の1週間前ごろに、返信はがきで連絡いたします。

### お問合せ先

げんでんeまなびクラブ事務局 / げんでん東海事務所 担当 木口  
電話 029-287-1250

## テラパークイベント

### 8/1日~8/31日 夏休み5館スタンプラリー

東海・日立地区の5つの展示館のうち、3館でクイズを当てて、プレゼントをもらおう!!  
5館まわった人はもう1つプレゼントがもらえます!!

参加展示館: げんでん東海テラパーク、原子力機構アトムワールド、原子力科学館、  
日立シビックセンター科学館、日鉱記念館 ●お申込み不要です●

### 8/13日~8/15日 映画上映会

13日金 ◆ボルト ◆カールじいさんの空飛ぶ家  
14日土 ◆モンスター VS エイリアン ◆カールじいさんの空飛ぶ家  
15日日 ◆くもりときどきミートボール ◆アバター

午前・午後1本ずつ上映! 上映時間はテラパークにて掲示します。  
●お申込み不要です●

無料

お問合せ先: げんでん東海テラパーク TEL029-287-1252