

福島第一原子力発電所の事故の教訓を活かした総合原子力防災訓練を実施しました。

平成26年12月18日、東海発電所および東海第二発電所において、参加者に災害事象を伏せてブラインド訓練を行い、事象の進展に応じて迅速かつ的確に判断し、臨機応変に対応できることを確認しました。福島第一の教訓を踏まえ、さまざまな状況を想定して関係者の事故対応能力の向上を図り、今後ともさらなる安全確保に努めてまいります。

福島第一原子力発電所の事故の教訓

国と事業者間において事故収束活動に係る情報伝達の混乱発生

①原子力施設事態即応センターの設置により、情報の一元化・共有化

本店が介入し、海水注入等の指揮命令に混乱発生

②全ての判断権限を災害対策本部長（発電所長）に集中化

収束活動の長期化

③緊急時対応の強化

原子力施設事態即応センター（本店内に設置）



①国と事業者が対面し、情報伝達が滞りなく行えることを確認

本店 総合災害対策本部



①総合災害対策本部が関係機関と調整

情報提供

指示

支援
助言

情報
共有

東海・東海第二発電所 災害対策本部



②災害対策本部長（発電所長）が、迅速かつ的確に判断し、現場に対処を指示

代替電源の供給

火災の消火

冷却水の注水



③収束活動の長期化を想定し、臨機応変に交代できるよう訓練を実施

報告

指示

訓練の動き

送電線に落雷

東海第二発電所の外部電源喪失

＜東海発電所火災発生＞

冷却に必要な電源をすべて喪失

冷却に必要なポンプが故障

電源・冷却機能の回復

事態収束

全電源および冷却水供給手段の喪失により炉心溶融が発生

④多種多様な安全対策の手段および資機材の配備、操作訓練の継続実施

④現場での活動



東海発電所での自衛消防隊による消火活動



高圧電源車の起動



専用配管への接続



大容量ポンプの配置



専用配管までの送水を確認



■説明会などでいただいたご質問にお答えします■

Q. 事故発生時の通報連絡は、どのようになっているのですか？

- A. 事故発生時における通報連絡は、夜間・休日を問わず、通報連絡要員が国や自治体などに連絡を行います。
また、災害対策本部から関係機関等に対し、事象の進展状況のほか、モニタリングポストの指示値などの放射能の環境への影響について、タイムリーに通報連絡を行います。

Q. 福島第一原子力発電所のような事故が発生した場合の住民への情報提供は、どのようになっているのですか？

- A. 重大事故に発展した場合、当社から国のオフサイトセンターへ正確な情報を随時報告します。同センターでは、これらの情報に基づき、避難指示などを含む情報が各自治体に発信され、住民の皆さまへ伝達されます。
当社は緊急時において、報道機関を通じて発電所の状況や放射線レベルなどの情報を随時提供します。また、当社は状況に応じて茨城県と協議のうえ、現地にプレスセンターを設置し、定期的に記者発表を行います。その他にも、社内に住民の皆さまへの広報窓口を設置するとともに、ラジオやホームページなどにより情報を発信してまいります。



連絡要員から関係機関への
通報連絡の様子



公衆回線が使用できない場合に備え、
衛星回線等を配備



発電所周辺に配備している
モニタリングポスト



発電所周辺のモニタリングポスト配置図

◆新規規制基準の適合性に係る審査の状況について◆

原子力規制委員会による、東海第二発電所の新規制基準への適合性を審査する会合は、現在も継続中です。会合においては、これまで格納容器圧力逃がし装置や確率論的リスク評価、外部火災影響評価、内部溢水（建屋内の水漏れ）などの事項について当社から説明し、審査を受けています。その内容については当社ホームページをご覧ください。
審査状況につきましては、今後もさまざまな形で皆さまにお知らせしてまいります。

当社ホームページから新規規制基準への対応に関する公開資料、説明会の状況などがご覧になれます。

<http://www.japc.co.jp/shinsei/tokai/index.html>



東海テラパークからのお知らせ



安全対策や訓練の様子など、各種パネルやビデオでご覧いただけますので、是非お越しください。

展示物などのご案内

- 1月13日～3月6日
「つるし雛」展
～どなたでもご覧いただけます～



東海テラパーク

所在地 那珂郡東海村白方1-1
開館時間 9時～16時30分
休館日 年末年始(12/29～1/3)

電話 029-287-1252
入館料 無料

お問い合わせ先
土日祝日を除く 9時～17時



日本原子力発電株式会社

茨城総合事務所 茨城県水戸市笠原町978-25 TEL:029-301-1511
東海事務所 茨城県那珂郡東海村白方1-1 TEL:029-287-1250

当社ホームページ <http://www.japc.co.jp/> 原電 検索