

令和6年度 福井県原子力総合防災訓練の概要



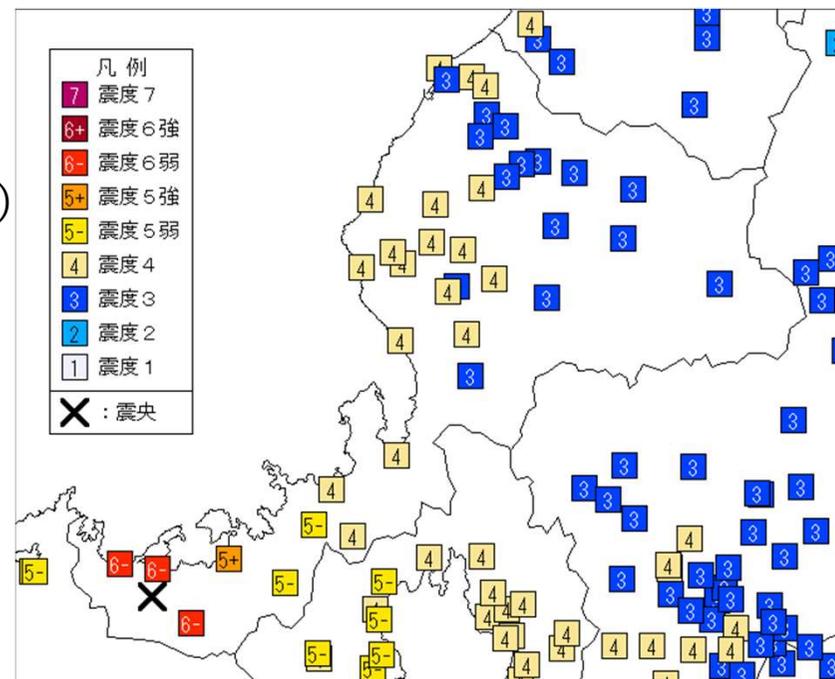
令和6年10月17日
防災安全部 危機管理課

福井県嶺南を震源とする地震により、大飯発電所3号機において、外部電源喪失後、原子炉冷却材の漏えいが発生。

さらに設備故障等により非常用炉心冷却装置による原子炉への全ての注水が不能となり、全面緊急事態に至る。

地震の想定

- **発生時刻** : 令和6年10月25日(金) 8時45分頃
- **震源地** : 福井県嶺南 (北緯35.4度、東経135.6度)
- **震源の深さ** : 約10km
- **地震の規模** : マグニチュード6.3
- **各地の震度** : 震度6弱 おおい町、高浜町
震度5強 小浜市
震度5弱 若狭町
震度4 美浜町、敦賀市ほか



提供：福井地方気象台

訓練スケジュール

| 日時 | | 区分 | 主な事象 | 備考 | 主な訓練 | | |
|-----------|----------|------------------|-----------------------------|--------------|-----------|------|--------------|
| 10月25日(金) | 08:45 | (AL) 警戒事態 | 福井県嶺南を震源とする地震発生 | 最大震度6弱 | 現地本部等運営訓練 | 図上演習 | 情報伝達訓練(住民広報) |
| | 09:30 | | 第1回福井県災害対策本部会議 | 県庁⇔OFC | | | |
| | 09:45 | | 大飯発電所3号機 警戒事態判断 | AL25 | | | |
| | 10:45 | (SE) 施設敷地緊急事態 | 大飯発電所3号機 原災法第10条事象認定 | SE21 | | | |
| | 11:00 | | 第1回現地事故対策連絡会議 | OFC | | | |
| | 11:30 | | 第2回福井県災害対策本部会議 | 県庁⇔OFC/兵庫県庁 | | | |
| | 12:15 | | 第2回現地事故対策連絡会議 | OFC | | | |
| | 13:45 | (GE) 全面緊急事態 | 大飯発電所3号機 原災法第15条事象認定 | GE21 | | | |
| | 14:15 | | 第3回福井県災害対策本部会議 | 県庁⇔OFC/兵庫県庁 | | | |
| | 14:45 | | 第1回原子力災害合同対策協議会 | OFC | | | |
| 16:00 | 1日目の訓練終了 | | | | | | |
| 08:15 | OIL2 | | PAZ要配慮者の避難開始 | 対象:おおい町, 小浜市 | 住民避難訓練 | 受入確認 | |
| 08:30 | | PAZ住民の避難開始 | 対象:おおい町, 小浜市 | | | | |
| 08:40 | | OIL2認定 | | | | | |
| 08:50 | | 第2回原子力災害合同対策協議会 | OFC | | | | |
| 09:00 | | UPZ住民の一時移転開始 | 対象:おおい町, 小浜市, 高浜町, 若狭町, 美浜町 | | | | |
| 14:30 | | 訓練講評 | | | | | |
| 15:00 | | 2日目の訓練終了 | | | | | |

災害対策本部・現地本部運営訓練

■ 県および市町における災害対策本部運営訓練

- 県、PAZ/UPZ市町庁舎において災害対策本部を設置・運営
- 情報収集・連絡体制を構築するとともに、住民に対する情報提供を実施
- 県災害対策本部会議を開催し、情報共有、意思決定等を実施

対象 福井県、おおい町、小浜市、高浜町、若狭町、美浜町



■ 現地対策本部運営訓練

- おおい町で震度6弱の地震による警戒事態事象により、大飯OFCに現地警戒本部を設置
- 県および市町の関係職員が参集し、初動対応を実施
- 関係機関による現地事故対策連絡会議および原子力災害合同対策協議会を開催
- 防護措置方針に基づいた防護対策（避難先等の決定、避難手段の確保）を実施

対象 大飯原子力防災センター



住民避難訓練

■ 県内外の広域避難先への避難・一時移転訓練

避難者数 約**670**人（県外避難：約270人、県内避難：約400人）

PAZ おおい町、小浜市 **UPZ** おおい町、小浜市、高浜町、若狭町、美浜町

| 区分 | | 避難元 | 避難先 | 避難退域時検査 | 避難先施設 |
|-----|--------|------|---------|-----------------------|--------------|
| PAZ | 県外避難 | おおい町 | 兵庫県川西市 | | 川西市立けやき坂小学校 |
| UPZ | 県外一時移転 | おおい町 | 兵庫県伊丹市 | あやべ球場 (京都府綾部市) | 伊丹市立笹原小学校 |
| | | | 兵庫県川西市 | | 川西市立けやき坂小学校 |
| | | 高浜町 | 兵庫県宝塚市 | | 宝塚市総合福祉センター |
| | | | 兵庫県三田市 | | 兵庫県立三田西陵高等学校 |
| | | | 兵庫県猪名川町 | | 猪名川町文化体育館 |
| | 県内一時移転 | 小浜市 | 鯖江市 | 敦賀市総合運動公園 (福井県敦賀市) | 鯖江市東陽中学校 |
| | | | 越前市 | | 越前市南越中学校 |
| | | 若狭町 | 越前町 | | 越前町立朝日中学校 |
| 美浜町 | | 大野市 | 富田公民館 | | |

1) 情報伝達訓練

■エリアメール、防災行政無線、民間防災アプリによる情報配信

- 住民避難訓練において、事態進展にかかる状況を各市町が配信

10月26日(土)

| 時間 | 事象 | 主体 | 広報内容 |
|-------|---------|-----|----------------------------|
| 08:15 | 避難指示 | 各市町 | 【PAZ】要配慮者避難開始 |
| 08:30 | 避難指示 | 各市町 | 【PAZ】一般住民避難開始 【UPZ】屋内退避 |
| 08:40 | OIL2超過 | | |
| 09:00 | 一時移転の指示 | 各市町 | 【UPZ】OIL2超過地域避難開始 |

緊急速報メール
防災行政無線
Yahoo!防災 等

■「やさしい日本語」を活用した緊急速報メール

- おおい町において、避難指示等の緊急速報メールに「やさしい日本語」を併記して外国人等にもわかりやすく情報配信

配信例) これは くんれん (れんしゅう) です。
おおい はつでんしょの じょうきょうが わるく になりました。
おおしまに すんでいる ひとは いちじしゅうごう (あつまる) ばしょに きてください。

2) 避難所運営訓練

■ 避難先における受入・避難所運営訓練

| 区分 | 項目 | 主な協力機関 |
|---------|------------------------|-------------------------------------|
| 避難者受付訓練 | 避難退域時検査証の確認 | |
| | LINE・AI電話等による避難所受付 | (株)コネクター・ジャパン (株)AI Shift |
| 避難所運営訓練 | 食料・飲料水等の供給 | (株)バロー 福井県民生活協同組合 |
| | 0000JAPAN Wi-Fiスポットの運営 | (株)NTTドコモ ソフトバンク(株) 楽天モバイル(株) |
| | 原子力防災講習会 | (特非)ワネッツ |
| 物資搬送訓練 | 防災物資の供給 | 大塚製薬(株) |
| | 防災資材の搬送 (一部避難所のみで実施) | (一社)福井県トラック協会 |

2) 避難所運営訓練

LINE・AI電話等による避難所受付等の概要

| | LINEによる受付 | AI電話による受付・案内 |
|-------|--|---|
| 概要 | <p>「避難者カード」を入力</p> <p>「QR表示」をタップ</p> <p>QRが発行されるので市町職員に提示</p> <p>原子力総合防災訓練LINE公式アカウントに友達登録し、名前等を登録。その後発行されるQRコードを避難所で職員に提示し、受付を行う。</p> | <p>避難所受付</p> <p>避難所受付データ</p> <p>AI Messenger Voicebot</p> <p>災害時の避難先</p> <p>避難先案内</p> <p>専用の電話番号に住民が架電し、AIが対応。音声指示に従って名前等を発話することで、避難所受付を行う。 ほか、住所の字を発話することで、住所の字に対応した避難所の案内を行う。</p> |
| ターゲット | 若年層～中年層 (LINEを使えるユーザー) | 中高年層 (LINEは使えないが電話は使える層) |

4 避難行動要配慮者の避難訓練

要配慮者等に係る訓練

社会福祉施設における入所者等の搬送・受入訓練

- 施設、事業者等が保有する福祉車両により要配慮者を搬送
- 避難先施設にて受入訓練を実施

| 施設区分 | 避難元施設 | 避難先施設 | 搬送手段 |
|----------|---------------------|---------------------------|-----------------|
| 高齢者福祉施設 | ゆなみ (若狭町岩屋) | 丹生ケアセンターひまわり荘 (越前町四ツ杉) | 福祉車両 (関西電力等) |
| 障がい者福祉施設 | 第三やすらぎの郷 (小浜市深谷) | ライフトレーニングセンター (鯖江市和田町) | |

PAZ内における在宅要配慮者の搬送

- PAZ内（おおい町大島地区、小浜市泊地区）における在宅要配慮者を受入先に搬送

| 対象 | 避難先施設 | 搬送手段 |
|----------------------|-----------------|----------------|
| おおい町 大島地区 小浜市 泊地区 | あいあいプラザ(敦賀市東洋町) | 福祉車両 (関西電力) |

屋内退避訓練

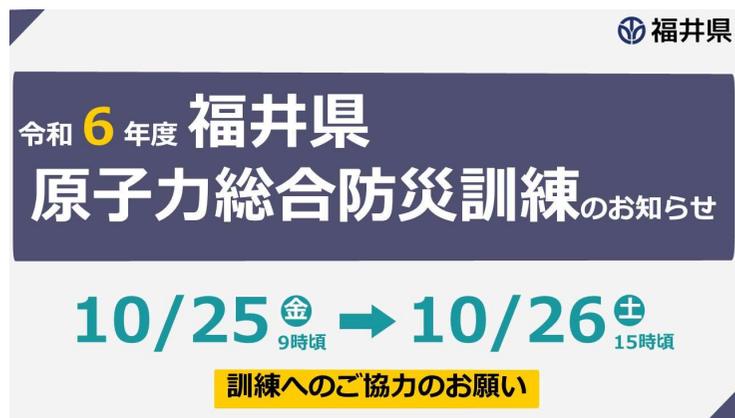
■ 屋内退避等の指示を受け、自宅等において屋内退避行動を実施

屋内退避訓練実施予定者 約**6,000**人

屋内退避訓練の概要

- 自宅等建物の中に入る
- 窓・扉を閉め、換気扇等を止める
- TV放送や防災行政無線の放送等から情報を集める
- 避難に備え、非常時持出品（マイナンバーカード、保険証、常備薬等）を準備する

屋内退避訓練のポイントを避難元市町でCATVや新聞折込みにより周知



福井県
令和6年度 福井県
原子力総合防災訓練のお知らせ
10/25^金 9時頃 → 10/26^土 15時頃
訓練へのご協力をお願い



6 多様な避難手段による住民避難

実動機関のヘリ・船舶等による訓練

| 機関 | 区分 | 呼称等 | 主な活動場所 |
|---|-----|------------|--|
| 陸上自衛隊  | ヘリ | UH-1 | 関電音海HP(高浜) → 高浜町立野球場(高浜) |
| | 車両 | HMV | はまかぜ交流センター(おおい) → 和田マリーナ(高浜) |
| 海上自衛隊  | 掃海艇 | はつしま | 上瀬漁港(高浜) ^(遊漁船) → 若狭湾沖 → 舞鶴基地(舞鶴) 音海漁港(高浜) ^(ゴムボート) |
| | ヘリ | SH-60K | 泊HP(小浜) → 若狭HP(小浜) |
| 航空自衛隊  | ヘリ | UH-60J | はまかぜ交流センター(おおい) → 和田マリーナ(高浜) |
| 海上保安庁  | 巡視艇 | あおかせ | 泊漁港(小浜) → 西津漁港(小浜) |
| | 巡視艇 | すいせん | 常神漁港(若狭) → 敦賀港(敦賀) |
| 福井県警察  | 警備艇 | わかさ | 大島漁港(おおい) → うみんぴあ大飯(おおい) |
| 福井県防災航空隊 | ヘリ | Blue Arrow | 日引漁港(高浜) → 高浜町立野球場(高浜) |
| 漁業協同組合 (大島漁協、小浜市漁協、 若狭高浜漁協) | 遊漁船 | — | 大島漁港(おおい) → うみんぴあ大飯(おおい) 泊漁港(小浜) → 西津漁港(小浜) 上瀬漁港(高浜) → 海上自衛隊「はつしま」 |

6 多様な避難手段による住民避難



| <船舶等> | | 内容 | 数 |
|--------|-----------------------------------|-------------------|--------|
| 1 | PAZ(おおい町)住民搬送【大島漁港→うみんびあ大飯】 | 県警「わかさ」 漁協遊漁船 | 1 2 |
| 2 | PAZ(小浜市：泊)住民搬送【泊漁港→西津漁港】 | 海保「あおかせ」 漁協遊漁船 | 1 1 |
| 3 | UPZ(若狭町)住民搬送【常神漁港→敦賀港】 | 海保「すいせん」 | 1 |
| 4 | UPZ(高浜町)住民避難【上瀬漁港→海自「はつしま」】 | 漁協遊漁船 | 1 |
| 5 | UPZ(高浜町)住民搬送【音海漁港→若狭湾沖→舞鶴基地】 | 海自「はつしま」 | 1 |
| 合計 | | | 8 |
| <高機動車> | | 内容 | 数 |
| 1 | PAZ(おおい町)住民搬送【はまかせ交流センター→和田マリナーナ】 | 陸自「HMV」 | 3 |
| 合計 | | | 3 |

| <航空機> | | 内容 | 数 |
|-------|--------------------------------------|------------|---|
| 1 | PAZ半島部(おおい町)住民搬送【はまかせ交流センター→和田マリナーナ】 | 空自UH-60J | 1 |
| 2 | PAZ半島部(小浜市：泊)住民搬送【泊HP→若狭HP】 | 海自SH-60K | 1 |
| 3 | UPZ半島部(高浜町)住民搬送【関電音海HP→高浜町立野球場】 | 陸自UH-1 | 1 |
| 4 | UPZ半島部(高浜町)【日引漁港→高浜町立野球場】 | 県BlueArrow | 1 |
| 5 | 傷病者搬送(発電所敷地内)【※大飯発電所敷地内→県立病院】 | 関西電力BK117 | 1 |
| 合計 | | | 5 |

1) 発電所事故制圧訓練

実施主体：関西電力株式会社等

訓練内容：

- 事業者本店および発電所における緊急時対策本部運営訓練
- 重大事故等発生時の対応訓練
- 小型ロボット等の遠隔操作による構内作業訓練

2) モニタリング本部および緊急時モニタリングセンターの設置・運営

対象地域：大飯発電所周辺区域

実施機関：福井県(原子力環境監視センター、嶺南振興局等)、原子力事業者

訓練内容：

- 固定観測局および電子線量計観測局を活用したUPZ内の線量率の測定
- 可搬型モニタリングポストの設置および測定
- 走行サーベイ車による測定
- 緊急時モニタリング実施計画、緊急時モニタリング指示書の作成
- 環境試料の採取、分析

