

令和7年度 福井県原子力総合防災訓練の概要



令和7年10月16日
防災安全部 危機管理課

○訓練目的

福井県地域防災計画（原子力災害対策編）および美浜地域の緊急時対応に基づき、関係機関の連携・防災体制の確認、原子力災害対策に係る要員の技能の習熟および原子力防災に関する住民理解の促進を図ることを目的とする。

○実施日時

1日目 令和7年10月24日(金) 8:30～16:00

2日目 令和7年10月25日(土) 8:00～15:00

○実施場所

美浜発電所からおおむね半径30km圏内等

1日目 福井県庁、美浜原子力防災センター等

2日目 美浜町、敦賀市、若狭町、小浜市、
南越前町、越前市、越前町および避難先 等

○参加機関

約100機関 約2,000人

※参加住民数は別頁記載

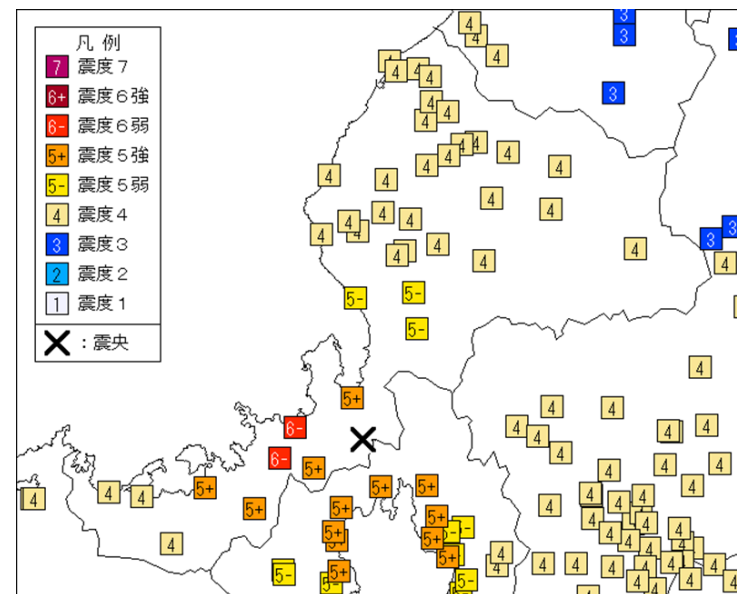


嶺南地域を震源とする地震により、美浜発電所 3 号機において、外部電源喪失後、原子炉冷却材の漏えいが発生。

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7年10月24日(金) 8時45分頃
- ・震源地 : 嶺南地域 (北緯35.5度、東経136.0度)
- ・震源の深さ : 約10km
- ・地震の規模 : マグニチュード6.4
- ・各地の震度 : 震度 6 弱 美浜町、若狭町
震度 5 強 敦賀市、小浜市
震度 5 弱 南越前町
震度 4 高浜町、おおい町、越前市、越前町 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24日(金)	08:45	(AL) 警戒事態	嶺南地域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		美浜発電所3号機 警戒事態判断	AL25			
	10:45	(SE) 施設敷地緊急事態	美浜発電所3号機 原災法第10条事象確認	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/奈良県庁			
	12:15	(GE) 全面緊急事態	第2回現地事故対策連絡会議	OFC			
	13:45		美浜発電所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、石川県			
	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				
10月25日(土)	08:15	(GE) 全面緊急事態	PAZ要配慮者の避難開始	対象:美浜町, 敦賀市	現地本部等運営訓練	住民避難訓練	受入確認
	08:30		PAZ住民の避難開始	対象:美浜町, 敦賀市			
	08:40		OIL2認定				
	08:50	OIL2	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:若狭町、小浜市、南越前町、越前市、越前町			
	14:30		訓練講評				
	15:00		2日目の訓練終了				

1 県・市町・事業者等による初動体制の確立

○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、美浜町、敦賀市、若狭町、小浜市
南越前町、越前市、越前町



➤現地対策本部運営訓練

- ・ 美浜町で震度6弱の地震による警戒事態事象により、美浜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

美浜原子力防災センター



2 県内外への広域避難の実施

○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730人（県内避難：約420人、県外避難：約310人）

PAZ 美浜町、敦賀市

UPZ 若狭町、小浜市、南越前町、越前市、越前町

区分		避難元	避難先	避難退域時検査	避難先施設
PAZ	県内避難	美浜町	おおい町		おおい町総合運動公園体育館
		敦賀市			実動機関による搬送訓練
UPZ	県内一時移転	美浜町	おおい町	うみんぴあ大飯 (福井県おおい町)	おおい町総合運動公園体育館
		敦賀市	福井市		福井市河合小学校
		南越前町	永平寺町	サンドーム福井 (福井県越前市)	永平寺町上志比小学校
		越前市	あわら市		劔岳公民館
		越前町	坂井市		坂井市みくに未来ホール
	県外一時移転	敦賀市	奈良県奈良市	木之本 I C (滋賀県長浜市)	奈良市消防局第2庁舎
		若狭町	兵庫県多可町		多可町ベルディーホール
		小浜市	兵庫県姫路市	うみんぴあ大飯 (福井県おおい町)	姫路市立飾磨体育館
					兵庫県立ものづくり大学校
		越前市	石川県能美市	サンドーム福井 (福井県越前市)	能美市根上勤労者体育センター

3 情報伝達・避難所運営のD X

(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25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

- 越前市において、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) 10月25日(土) 8:30頃 UPZへの屋内退避指示

これは くんれん (れんしゅう) です。
みはま はつでんしょの じょうきょうが わるくなりました。
じたく または ちかくの たてものの なかに はいって ドアやまどを しめてください。
にげる じゅんぴも してください。

3 情報伝達・避難所運営のD X

(2) 避難所運営訓練

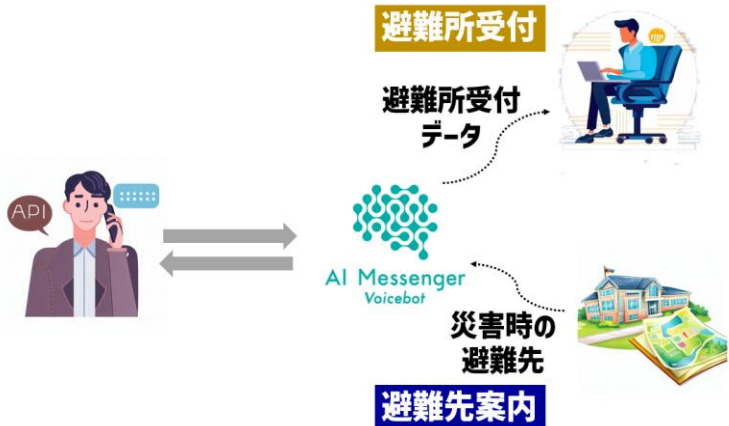
➤ 避難先における受入・避難所運営訓練

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)Spectee (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
	00000JAPAN Wi-Fiスポットの運営	(株)NTTドコモ KDDI(株) 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

3 情報伝達・避難所運営のD X

(2) 避難所運営訓練

➤ LINE・AI電話等による避難所受付の概要

	LINEによる受付	AI電話による受付
概要	 「避難者カード」を入力 「QR表示」をタップ QRが発行されるので 市町職員に提示 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け付け。	 避難所受付データ 災害時の避難先 避難先案内 専用の電話番号に住民が架電し、AIが応対。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。
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)

3 情報伝達・避難所運営のD X

(3) LINE画面での事態進展情報の提供

➤ LINE画面に施設敷地緊急事態、全面緊急事態等を常時表示するとともに、事態の進展についてプッシュ型で情報を提供



1

LINEプッシュ通知

ステータスが変わった際に通知

- 発電所の状況が変化した際等に、原子力防災訓練用のLINE公式アカウント登録者にプッシュ通知を行う。詳細は専用WEBサイトで表示。

2

リッチメニューでのお知らせ

常時リッチメニュー上に発電所の状況を表示

- 訓練用LINE公式アカウントの下部にある「リッチメニュー」に現在の事態進展の状況を常時表示。
- 表示種類は、「警戒事態(AL)」、「施設敷地緊急事態(SE)」、「全面緊急事態(GE)」の3段階。

4 避難行動要配慮者等の避難訓練

○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	常磐荘 (敦賀市金山)	HOME TOWNコスモス (福井市帆谷町)	福祉車両 (関西電力)
障がい者福祉施設	あいの里 (越前市白崎町)	金津サンホーム (あわら市花乃杜)	

➤PAZ内における在宅要配慮者の搬送

- PAZ内（美浜町丹生地区、竹波地区）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
美浜町 丹生地区 竹波地区	おおい町 いきいき長寿村(おおい町本郷)	福祉車両 (町・関西電力)

4 避難行動要配慮者等の避難訓練

➤在留外国人避難訓練

- 越前市の企業の営業時間内に一時移転の指示が出たとの想定で、企業単位で40名が避難
- 外国人向けの一時移転の指示
越前市国際交流協会Facebook：参加者各国の言語（ポルトガル語等）
エリアメール：やさしい日本語
- バス内での安定ヨウ素剤受け取り、スクリーニング検査（サンドーム福井）の後、避難先へ移動
- 避難先施設にて、外国人向け原子力理解研修を実施（協力：NPO法人ワネッツ）

対象、人数		避難先施設	避難手段
ナカヤ化学産業(株)	18名	劔岳公民館(あわら市柵)	バス
フジアルテ(株)	11名		
サンキョウテクノスタッフ(株)	11名		

➤ペット同行避難受入模擬訓練

- 美浜町からペット同行避難者が1名いるとの想定で、おおい町の避難所にペット用受付、ペット飼育スペースを設置して犬1匹を受け入れ

対象、人数	避難先施設	動物の種類
美浜町飼い主役（町職員）1名	おおい町総合運動公園体育館 （おおい町成和）	犬 （ぬいぐるみ）

5 原子力災害時の避難行動の周知

○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や新聞折込み等により周知

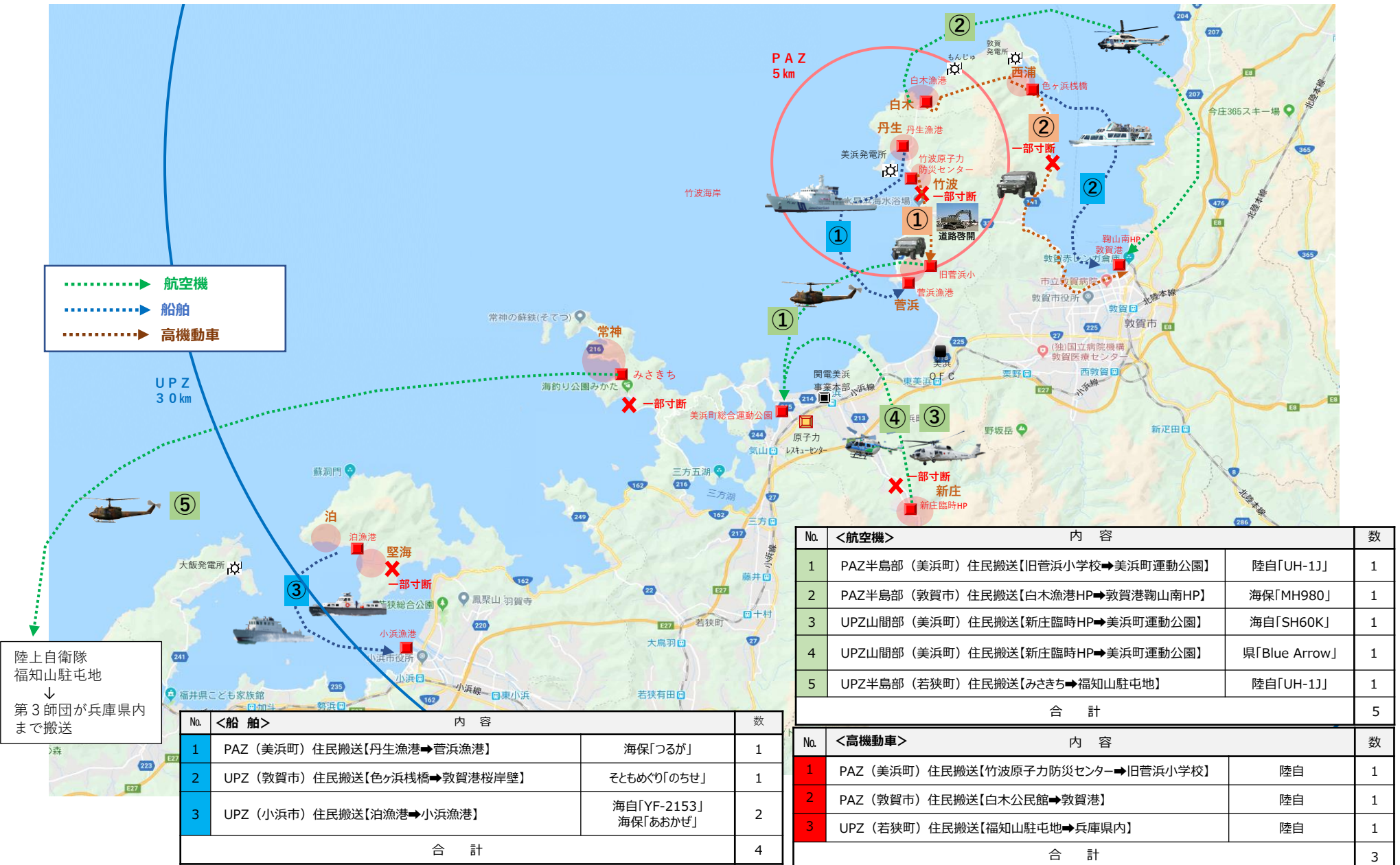


6 多様な避難手段による住民避難

○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-1J	旧菅浜小学校(美浜) → 美浜町総合運動公園(美浜) みさきち（若狭） → 福知山駐屯地（京都府）
	車両	HMV	竹波原子力防災センター(美浜) → 旧菅浜小学校(美浜) 白木公民館（敦賀） → 敦賀港（敦賀） 福知山駐屯地（京都府） → 兵庫県内
海上自衛隊 	交通船	YF-2153	泊漁港(小浜) → 小浜漁港(小浜)
	ヘリ	SH-60K	新庄臨時HP(美浜) → 美浜町総合運動公園(美浜)
海上保安庁 	巡視船	あおかぜ	泊漁港(小浜) → 小浜漁港(小浜)
	巡視船	つるが	丹生漁港（美浜） → 菅浜漁港(美浜)
	ヘリ	MH980	白木漁港HP(敦賀) → 敦賀港鞠山南HP(敦賀)
そともめぐり 	遊覧船	のちせ	色ヶ浜栈橋（敦賀） → 敦賀港桜岸壁(敦賀)
福井県防災航空隊	ヘリ	Blue Arrow	新庄臨時HP(美浜) → 美浜町総合運動公園(美浜)

6 多様な避難手段による住民避難



7 事故制圧訓練・緊急時モニタリング訓練

(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
- ・ 遠隔操作ロボット等を用いた構内作業訓練

(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：美浜発電所周辺区域

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

