

平成30年度 京都府原子力総合防災訓練 実施概要

1 目的

京都府地域防災計画及び住民避難計画並びに「高浜地域の緊急時対応」、「大飯地域の緊急時対応」等に基づき、原子力防災関係機関及び地域住民の参加を得て、総合的な原子力防災訓練を実施するとともに、住民の原子力防災意識の向上を図る。

なお、本年度は、国の原子力総合防災訓練が大飯・高浜地域で実施されることから、国との合同訓練として実施する。

2 日時

平成30年8月25日（土）8：00～16：30

8月26日（日）8：00～16：00

3 想定

大飯発電所3号機において、京都府北部を震源とした地震による外部電源喪失後、原子炉冷却材の漏えいが発生し、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、全面緊急事態となる。

他方、高浜発電所4号機においては、地震による影響は認められなかったが、送電線事故による外部電源喪失後、蒸気発生器への給水が不能となり、また、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注水が直ちにできなくなり、全面緊急事態となる。

4 参加人数・参加機関

京都府、関係市町含めて約40機関、約9,800人（うち住民※約9,000人）

※屋内退避訓練参加者を含む。

5 主な訓練実施場所

住民避難訓練等：有路下地区5区【福知山市】、西総合会館、朝来小学校ほか【舞鶴市】、府中小学校【宮津市】、大野ダム大駐車場【南丹市】、和知地区3区【京丹波町】、伊根町コミュニティセンターほっと館【伊根町】、芦屋市役所【芦屋市】、加古川市人権文化センター【加古川市】ほか

避難行動要支援者避難訓練：医療法人岸本病院【舞鶴市】、

特別養護老人ホーム安寿の里【宮津市】、

グループホームせいらん【宮津市】

放射線防護対策設備稼働訓練：朝来小学校【舞鶴市】、

特別養護老人ホーム安寿の里【宮津市】、

特別養護老人ホーム長寿苑【伊根町】

原子力災害医療訓練：市立福知山市民病院【福知山市】

避難退域時検査・除染訓練等：福知山市三段池公園【福知山市】

6 実施内容

(1) 災害対策本部等設置運営訓練

ア 目的

京都府地域防災計画等に基づき、原子力発電所の緊急時における災害警戒体制、災害対策本部体制における通報訓練及び本部会議の設置・運営等を行うとともに、関係機関との情報共有等を実施する。また、大飯オフサイトセンターに現地災害対策本部要員及び連絡員を派遣する。

イ 参加機関

京都府、兵庫県、関西広域連合、京都府警察本部、京都市、福知山市、舞鶴市、綾部市、宮津市、南丹市、京丹波町、伊根町、内閣府、原子力規制庁、京都地方気象台、自衛隊京都地方協力本部、関西電力株式会社

ウ 訓練内容

- ①関西電力株式会社から関係機関に事故の状況を伝達
- ②国から関係機関に避難指示等の指示文を伝達
- ③京都府、兵庫県、関係市町等間において住民の避難開始指示等について連絡・調整

(2) 緊急時モニタリング訓練

ア 目的

平成 30 年 3 月に一部改定した京都府緊急時モニタリング実施要領に基づき、施設敷地緊急事態・全面緊急事態が発生し、放射性物質が放出された際の緊急時モニタリングの実施手順を確認する。

イ 参加機関

京都府（原子力防災課、保健環境研究所、中丹西保健所、中丹東保健所、中丹広域振興局農林商工部、食の安心・安全推進課、環境管理課）、京都市、内閣府、原子力規制庁、関西電力株式会社

ウ 訓練概要

- ①EMC からの指示に基づく緊急時モニタリングの開始及びモニタリング結果の報告手順を確認する。
- ②府モニタリング本部及び現地モニタリング拠点（中丹東及び中丹西拠点）のたち上げ手順を確認する。
- ③簡易型電子線量計の起動手順を確認する。
- ④平成 29 年度に設置した大気モニタ及びヨウ素サンプラの起動手順の確認とヨウ素サンプラの活性炭カートリッジ交換手順を確認する。
- ⑤タブレット端末（ラミセス）を用いて、一般車両とサーベイメータによる走行サーベイを実施する。
- ⑥環境試料（陸土、陸水、農畜産物）を採取する。

(3) 屋内退避及び住民避難訓練

ア 目的

緊急時における住民の屋内退避・避難誘導を迅速かつ的確に実施する。あわせて、

屋内退避の意義等の理解促進を図る。

イ 参加機関

京都府（原子力防災課、南丹広域振興局企画総務部、中丹広域振興局企画総務部、丹後広域振興局企画総務部）、京都府警察（警備第一課、交通規制課、南丹警察署、福知山警察署、舞鶴警察署、宮津警察署）、福知山市、舞鶴市、宮津市、南丹市、京丹波町、伊根町、京都市消防局、第八管区海上保安本部、陸上自衛隊、海上自衛隊、関西電力株式会社、一般社団法人京都府バス協会 等

ウ 訓練内容

①施設敷地緊急事態 P A Z 内要配慮者避難

地震による孤立化を想定し、舞鶴市田井地区の要配慮者がヘリコプターによる避難、野原地区の要配慮者が船舶による避難を実施する。

②-1 全面緊急事態 P A Z 内住民避難

地震による孤立化を想定し、舞鶴市田井地区の住民が船舶とヘリコプターによる避難、成生及び野原地区の住民が船舶による避難を実施する。

また、大山地区の住民はバスでの避難を実施する。

②-2 全面緊急事態 U P Z 内住民屋内退避

福知山市有路下地区5区、舞鶴市朝来地区、宮津市府中地区、京丹波町和知地区3区、南丹市美山町5地区、伊根町の住民が屋内退避を実施する。

③O I L 2 U P Z 内住民一時移転

地震による孤立化を想定し、宮津市府中地区の住民の一部が船舶による避難を実施する。

また、福知山市有路下地区5区、舞鶴市朝来地区、宮津市府中地区、京丹波町和知地区3区、南丹市美山町5地域、伊根町の住民が、避難時集合場所等（小学校、公民館等）に集合し、バスで避難退域時検査場所（福知山市三段池公園）まで避難する。

（4）広域避難訓練

ア 目的

「京都府原子力災害に係る広域避難要領」及び「原子力災害に係る広域避難ガイドライン」に基づく広域避難を実施し、手順を確認・検証する。

イ 参加機関

京都府、兵庫県、関西広域連合、京都市、舞鶴市、宮津市、京丹波町、芦屋市、加古川市

ウ 訓練内容

①広域避難先と受入調整を実施し、舞鶴市住民は京都市、宮津市住民は加古川市、京丹波町住民は芦屋市へ一時移転する。

先遣隊を広域避難先へ派遣し、情報伝達等の実効性を検証する。

②広域避難先避難所において、通過証の確認など受入訓練を実施する。

（5）安定ヨウ素剤緊急配付訓練

ア 目的

福知山市、舞鶴市、宮津市、南丹市、京丹波町及び伊根町において、緊急時の安

定ヨウ素剤緊急配付を行い、配付計画の実効性を確認及び検証するとともに、緊急時の安定ヨウ素剤の取扱いについて、住民に啓発することを目的とする。

イ 参加機関

京都府（医療課、中丹東保健所）、福知山市、舞鶴市、宮津市、南丹市、京丹波町、伊根町、一般社団法人京都府薬剤師会、船井医師会

ウ 訓練内容

- ①保管場所から配付場所（避難時集合場所等）までの安定ヨウ素剤の運搬
- ②配付場所等に集合した住民に、医師、保健師、薬剤師等から安定ヨウ素剤の服用の目的、効果、服用対象者、服用方法、副作用等について説明
- ③医師、保健師、薬剤師等により、服用不適切者等の把握のための簡易問診を実施の上、国の指示に基づき住民に対し安定ヨウ素剤（代替品）を配付する。

（６）避難行動要支援者避難訓練

ア 目的

医療機関等における、原子力災害時の通信連絡手順、入院患者、在宅要支援者の避難及び屋内退避に係る手順等を確認し、入院患者等の避難措置の円滑な実施を図る。

イ 参加機関

京都府（健康福祉総務課、介護・地域福祉課、医療課）、医療法人岸本病院、特別養護老人ホーム安寿の里、グループホームせいらん

ウ 訓練内容

- ①京都府災害時要配慮者避難支援センター情報伝達訓練
京都府災害時要配慮者避難支援センターから、原子力災害時に支援を要する要配慮者の情報収集や避難先の調整
- ②医療施設避難訓練
京都府災害時要配慮者避難支援センターと医療法人岸本病院との間で避難に係る情報連絡を行い、入院患者を応援車両で避難退域時検査場所まで搬送
- ③福祉施設等避難訓練
特別養護老人ホーム安寿の里、グループホームせいらんの入所者を避難退域時検査場所まで搬送

（７）放射線防護対策設備稼働訓練

ア 目的

放射線防護対策として設置した陽圧装置の操作手順を確認する。

イ 参加機関

舞鶴市、宮津市、伊根町、舞鶴市立朝来小学校、特別養護老人ホーム安寿の里、特別養護老人ホーム長寿苑

ウ 訓練内容

舞鶴市立朝来小学校、特別養護老人ホーム安寿の里、特別養護老人ホーム長寿苑において陽圧装置の操作手順及び室内の陽圧化を確認する。

（８）原子力災害医療訓練

ア 目的

原子力災害における緊急時の医療体制の充実を図るため、被ばくのおそれのある傷病者の搬送、医療機関における受入及び原子力災害医療を実施することにより、関係機関の技術向上を図る。

イ 参加機関

京都府（医療課）、市立福知山市民病院、京都医療センター、京都大学医学部附属病院、京都府立医科大学附属病院、広島大学、原子力安全研究協会、福知山市消防本部

ウ 訓練内容

市立福知山市民病院において、被ばくのおそれのある傷病者を受け入れ、検査・除染及び原子力災害医療処置を実施

(9) 避難退域時検査・除染訓練

ア 目的

避難退域時検査場所の運営及び検査、除染を実施することにより、関係職員の技術向上及び住民への理解促進を図る。

イ 参加機関

京都府（原子力防災課、医療課、中丹西保健所）、福知山市、舞鶴市、宮津市、南丹市、京丹波町、伊根町、福知山警察署、陸上自衛隊、公益社団法人京都府放射線技師会、公益社団法人兵庫県放射線技師会、関西電力株式会社

ウ 訓練内容

福知山市三段池公園に避難退域時検査場所を設置し、避難した車両及び住民の検査・除染を実施