

出雲市の原子力防災の取組について

令和 5 年 3 月 2 6 日

防災安全部防災安全課

出雲市の原子力防災の主な取組一覧（令和5年度）

年 月 日	内 容
令和5年 4月13日	原子力災害に備えた出雲市広域避難計画の改定
5月16日	島根原子力発電所 適合性審査状況説明会への出席 (くにびきメッセ)
5月29日	出雲市危機管理推進会議・防災会議 (ラピタウェディングパレス)
6月15日	地区災害対策本部長会 (出雲文化伝承館 縁結び交流館)
7月28日	周辺3市合同による島根原子力発電所の視察
8月 8日	島根原子力発電所1号機の廃止措置計画変更に係る中国電力(株)からの事前報告及び県からの意見照会
8月18日	島根原子力発電所1号機 第5回定期事業者検査の実施にあたり、中国電力(株)に対し意見を申し入れ
8月30日	出雲市議会全員協議会 ・島根原子力発電所1号機に係る廃止措置計画（第2段階）の概要及び今後の市の対応について
9月13日	第7回出雲市原子力安全顧問会議 (市役所本庁3階 庁議室)
9月15日	第15回出雲市原子力発電所環境安全対策協議会 (出雲ロイヤルホテル)
9月22日	島根原子力発電所2号機の新燃料輸送に係る現地確認
9月25日	島根原子力発電所 低レベル放射性廃棄物搬出作業の視察
9月26日	出雲市議会総務委員会 ・島根原子力発電所1号機廃止措置計画変更に係る市の意見について
9月27日	島根原子力発電所2号機 新燃料受入検査の視察
9月28日	出雲市議会全員協議会 ・島根原子力発電所1号機廃止措置計画変更に係る市の意見について
10月 2日	島根原子力発電所1号機の廃止措置計画変更に係る意見照会に対する県への回答
10月 4日	島根原子力発電所1号機の廃止措置計画変更に係る中国電力(株)への意見提出
10月 4日	第79回島根県原子力発電所周辺環境安全対策協議会 (ホテル一畑)
10月19日	島根県原子力防災訓練（初動対応等訓練）

年 月 日	内 容
1 1 月 5 日	島根県原子力防災訓練（避難措置等訓練）
1 1 月 8 日	原子力災害に備えた出雲市広域避難訓練（鳶巣地区）
1 1 月 2 4 日	島根原子力発電所 原子力総合防災訓練の視察
1 2 月 4 日	島根原子力発電所 1 号機の廃止措置計画変更に係る意見照会に対する県への回答（知事判断表明後）
1 2 月 1 6 日	出雲市原子力学習会 （出雲市役所くにびき大ホール）
令和 6 年 1 月 1 3 日	原子力災害に備えた安定ヨウ素剤の事前配布会 （出雲市役所くにびき大ホール）
1 月 1 9 日 2 2 日	島根原子力発電所 2 号機 2 県 6 市合同現場視察
1 月 2 5 日 2 6 日	広島県内の避難先自治体（呉市、海田町、熊野町、坂町）訪問
2 月 1 日	原子力災害時における広域避難受入れに関する担当者説明会 （W e b 会議）
2 月 6 日	島根県原子力災害医療関係機関連絡会議 （サンラポーむらくも・W e b 会議）
3 月 2 6 日	第 1 6 回出雲市原子力発電所環境安全対策協議会 （ラピタウェディングパレス）

令和5年度の取組状況

1. 「原子力災害に備えた出雲市広域避難計画」の改定

県広域避難計画の改定等を踏まえ、本市の計画について必要な改定を行った。

【主な改定内容】

- ① 住民広報手段の変更
「大社ご縁ネット」を削除し、「Yahoo!防災アプリ」を追加
- ② 避難経路所及び避難所開設予定施設の一部変更
広島県内の避難先自治体における指定避難所の見直し等を反映

2. 島根原子力発電所の新規制基準適合性審査に係る対応

中国電力株が実施する島根原子力発電所の審査状況説明会に出席し、審査の内容について確認した。

期日：令和5年5月16日（火）

場所：くにびきメッセ6階 601大会議室

内容：① 島根原子力発電所2号機の工事計画認可申請（補正）の審査会合について

- ② 島根原子力発電所2号機の新規性基準適合性（特定重大事故等対処施設、所内常設直流電源設備（3系統目））に係る審査状況について

3. 周辺3市合同による島根原子力発電所の視察

島根原子力発電所に係る安全対策工事の進捗状況や、2号機の再稼働判断に伴い中国電力株に提出した要請事項の対応状況を確認するため、令和5年7月28日に出雲市、安来市及び雲南市の副市長による現地視察を実施した。

4. 島根原子力発電所1号機 第5回定期事業者検査実施に係る意見の申入れ

令和5年8月24日から実施される第5回定期事業者検査にあたり、中国電力株島根原子力本部に対し、住民の安全確保及び環境の保全を図ることを最優先に実施すること、などの意見を申し入れた。

本市の意見に対し、中国電力株島根原子力本部から安全かつ遺漏なく実施するとの回答を受けた。

5. 出雲市原子力安全顧問会議

期日：令和5年9月13日（水）

場所：出雲市役所3階 庁議室（Web会議）

内容：(1) 島根原子力発電所1号機廃止措置計画に係る市の対応について
(2) 島根原子力発電所1号機廃止措置計画（第2段階）の概要について
(3) 島根原子力発電所2号機工事計画認可申請の審査状況について

【出雲市原子力安全顧問】

(五十音順)

	名前	専門分野	所属・職名
1	浅沼 徳子	核燃料化学 原子力化学工学	東海大学 工学部応用化学科（原子力 工学科）准教授
2	香川 敬生	強震動地震学	鳥取大学 工学部社会システム土木 系学科 教授
3	相楽 洋	原子力工学	東京工業大学 科学技術創成研究院 ゼロカーボンエネルギー研究所 准教授
4	志賀 大史	放射線管理・ 原子炉物理学	近畿大学 原子力研究所 技術主任
5	島田 洋子	環境リスク工学	京都大学大学院 工学研究科 准教授
6	清 哲朗	放射線医学	岡山画像診断センター 副院長
7	野口 和彦	原子力防災 リスクマネジメント	横浜国立大学 IASリスク共生社 会創造センター 客員教授

6. 出雲市原子力発電所環境安全対策協議会

第15回

期日：令和5年9月15日（金）

場所：出雲ロイヤルホテル

- 内容：① 島根原子力発電所1号機廃止措置計画に係る市の対応について
② 島根原子力発電所1号機廃止措置計画（第2段階）の概要について
③ 島根原子力発電所2号機の審査状況等について

第16回

期日：令和6年3月26日（火）

場所：ラピタウェディングパレス

- 内容：① 島根原子力発電所周辺環境放射線等調査結果について
② 島根原子力発電所の取組状況について
③ 出雲市の原子力防災の取組について

7. 島根原子力発電所2号機の新燃料輸送に係る現地確認

「島根原子力発電所に係る出雲市民、安来市民及び雲南市民の安全確保等に関する協定」第6条に基づき、中国電力㈱から新燃料輸送について連絡を受けたことから、同協定第10条第1項に基づき、令和5年9月22日（金）に現地確認を実施した。

中国電力㈱によって行われた放射線測定に立ち会い、法定基準値以下であることを確認した。

8. 島根県原子力防災訓練

(1) 目的及び概要

緊急時における防災関係機関相互の連携による防災対策の確立及び防災業務関係者の防災技術の習熟等を目的として、島根、鳥取両県と島根原子力発電所から30km圏内の6市（出雲市、松江市、安来市、雲南市、米子市、境港市）、中国電力㈱、防災関係機関等の合同で実施した。

(2) 実施状況

①初動対応等訓練

期日：令和5年10月19日（木）

場所：出雲市役所（市災害対策本部）ほか

内容：○ 初動対応訓練

○ 災害対策本部設置運営訓練

○ 学校等への情報伝達訓練

○ 観光施設等への情報伝達訓練

○ TV会議システムによる情報共有訓練

○ 被ばく傷病者等搬送対応訓練（出雲市消防本部）

※上記とは別日程（9月15日）で市立直江保育所において、緊急時の対応手順の確認と保護者への通信連絡訓練を実施

②避難措置等訓練

期日：令和5年11月5日（日）

場所：訓練参加地区の各コミュニティセンター、県立東部高等技術校、道の駅たたらば壱番地（雲南市）、吉田運動公園（安芸高田市）ほか

内容：○ 広報活動訓練

○ 安定ヨウ素剤緊急配布訓練

○ 住民避難訓練

【安芸高田市への広域避難】

参加地区：久木地区（16名）

【避難退域時検査まで】

参加地区：鰐淵、高浜、遙堪、鶉鷺地区（50名）

9. 原子力災害に備えた出雲市広域避難訓練

(1) 目的及び概要

市民の原子力防災に対する理解向上を目的として、鳶巣地区と共催で広島県安芸郡府中町への避難経路の確認、同町の避難経由所、避難所の視察等を実施した。

(2) 実施状況

期日：令和5年11月8日（水）

場所：安芸府中生涯学習センターくすのきプラザ、揚倉山健康運動公園ほか

参加者：28名（鳶巣地区災害対策委員会、女性災害サポート隊）

10. 出雲市原子力学習会

(1) 目的

原子力発電所の仕組み、安全対策、放射能、原子力災害対策等について、市民のみなさまに正しい知識を得ていただくことを目的として実施した。

(2) 開催日及び参加者

日 時：令和5年12月16日（土）10：00～11：30

場 所：出雲市役所くにびき大ホール

参加者：71人

(3) 演題及び講師

演 題：「原子力防災 ―なぜ屋内退避が有効か？―」

講 師：鳥取大学研究推進機構研究基盤センター

助教 北 実 氏

11. 原子力災害に備えた安定ヨウ素剤の事前配布

(1) 概要

原子力災害時には、国の指示に基づき、一時集結所において安定ヨウ素剤の緊急配布を実施することとしているが、緊急時に速やかに配布を受けることができない理由があり希望する方に、安定ヨウ素剤の事前配布を実施する。

本市では、平成29年度から事前配布を実施している。

(2) 実施状況

日時：令和6年1月13日（土）

1回目／10：30～12：00 2回目／14：00～15：30

場所：出雲市役所くにびき大ホール

(3) 事前配布の状況

新規配布者数：63名

取替・更新者数：27名

※他市の配布会場及び薬局での配布人数を含む。

12. 島根原子力発電所2号機 2県6市合同現場視察

島根・鳥取両県と松江市、出雲市、安来市、雲南市、米子市及び境港市の防災担当者が合同で、島根原子力発電所2号機の運転に関わる設備や建物内の安全対策工事の状況を確認した。

期 日：令和6年1月19日（金）・22日（月）

視察箇所：中央制御室、原子炉建物内及びタービン建物内

13. 広島県内の避難先自治体訪問

出雲市の広域避難先である広島県内の自治体を訪問し、広域避難計画に係る情報提供と住民避難訓練への協力依頼等を行った。

期 日：令和6年1月25日（木）～26日（金）

訪問先：呉市、海田町、熊野町、坂町

14. 原子力災害時における広域避難受入れに関する担当者説明会

期日：令和6年2月1日（木） Web会議

主催：島根県及び広島県

参加機関：広島県、島根県、松江市、出雲市、雲南市、
中国電力㈱、避難先自治体（広島県内22市町）

※うち出雲市の避難先自治体は12市町

（広島市、呉市、廿日市市、大竹市、江田島市、安芸高田市、
海田町、北広島町、安芸太田町、坂町、府中町、熊野町）

内容：① 原子力防災行政の概要

② 令和5年度原子力防災訓練の実施結果について

③ 原子力発電所の安全対策について

15. 島根県原子力災害医療関係機関連絡会議

期日：令和6年2月6日（火）

場所：サンラポーむらくも 彩雲の間（Web会議）

参加機関：原子力災害拠点病院、原子力災害医療協力機関、島根県、
松江市、出雲市、安来市、雲南市、中国電力㈱ほか

内容：① 島根県の原子力災害医療体制について

② 安定ヨウ素剤の事前配布の状況について

③ 島根原子力発電所内における安全確保対策について

④ 島根原子力発電所において発生した緊急被ばく患者の対応について

16. 原子力発電施設等立地地域基盤整備支援事業交付金（安全確保交付金）について

（1）交付金の概要

原発立地地域の災害対応能力の向上に向けた取組を支援するため、国が原発の立地県に交付（令和5年度創設）。島根県への交付限度額は20億円

（2）交付金の配分

島根県は20億円のうち3億円を鳥取県に配分し、残り17億円の半分程度を以下のとおり4市に配分

→松江市5.1億円、出雲市2.63億円、安来市0.85億円、雲南市0.85億円

（3）本市における交付金の使途

島根県が実施予定である事業（除雪対策、道路の落石対策等）に準じ、以下のとおり避難の実効性を高めるための事業に充当

①除雪対策事業

UPZ（原発から5～30km圏）内で使用する除雪機械の導入

②落石対策事業

UPZ内の市道における落石対策工事（落石防止網の補修等）の実施

（4）事業実施年度

令和7年度から令和9年度までの3か年で実施予定

島根原子力発電所 1号機関連の取組

17. 出雲市原子力安全顧問会議【再掲】

18. 出雲市原子力発電所環境安全対策協議会（第15回）【再掲】

19. 第79回島根県原子力発電所周辺環境安全対策協議会

期日：令和5年10月4日（水）

場所：ホテル一畑 平安

出席者：県・市議会議員委員、関係自治体、民間団体選出委員、行政職委員
県原子力安全顧問、中国電力㈱

議題：① 島根原子力発電所1号機の廃止措置計画の変更について
② 島根県原子力発電所周辺環境放射線等調査結果について

20. 島根原子力発電所1号機の廃止措置計画変更に係る意見の提出について

(1) 中国電力㈱への意見提出

「島根原子力発電所に係る出雲市民、安来市民及び雲南市民の安全確保等に関する協定」に基づき、令和5年8月8日に中国電力㈱から事前報告のあった島根原子力発電所1号機の廃止措置計画変更について、令和5年10月4日に
出雲市役所において、出雲市長から中国電力㈱島根原子力本部長に対し、付帯意見を付して了解する旨の意見書を提出した。

(2) 県からの意見照会に対する回答

『島根原子力発電所周辺地域住民の安全確保等に関する協定』に係る覚書に基づき、令和5年8月8日に県から意見照会のあった島根原子力発電所1号機の廃止措置計画変更について、令和5年10月2日付けで、付帯意見を付して了解する旨の回答書を提出した。

また、知事の判断表明を踏まえ、改めて県から意見照会があったことから、令和5年12月4日付けで、知事の判断を了解する旨の回答書を提出した。

令和6年度の取組予定

1. 出雲市地域防災計画（原子力災害対策編）及び「原子力災害に備えた出雲市広域避難計画」の改定

島根県地域防災計画（原子力災害対策編）及び島根県広域避難計画の改定等を踏まえ、市の計画について必要な改定を行う。

2. 出雲市原子力発電所環境安全対策協議会

期日場所：今後調整

内 容：島根原子力発電所の取組状況、出雲市の原子力防災の取組 ほか

3. 出雲市原子力安全顧問会議

期日場所：今後調整

内 容：島根原子力発電所の取組状況、出雲市の原子力防災の取組 ほか

4. 島根県原子力防災訓練

期日場所：今後調整

内 容：県等と協議のうえ決定

5. 出雲市原子力学習会

実施時期：令和6年10月～12月頃

内 容：参加者アンケートの結果等を参考に決定

6. 原子力災害に備えた安定ヨウ素剤の事前配布

島根県安定ヨウ素剤配布計画に基づき、事前配布を実施

令和6年度の実施日については、今後、島根県と調整

7. 原子力災害に備えた広域避難計画パンフレットを活用した防災出前講座

原子力災害の特徴や発災時の避難行動などへの理解を深めていただくため、地区等からの依頼に応じて随時開催

8. 避難行動要支援者に係る個別避難計画（避難プラン）の策定

避難行動要支援者の避難支援体制を整備するため、各地区災害対策本部や福祉専門職と連携して、避難プランの策定を推進

9. 県外の避難先自治体の訪問

広島県内の避難先自治体を訪問し、広域避難計画に係る情報共有を図るとともに、同計画の運用手順の確認を行う。実施時期は、避難先自治体と調整

10. 原子力発電施設等立地地域基盤整備支援事業交付金（再稼働交付金）を活用した道路環境の整備

島根原子力発電所2号機の再稼働に伴い交付される国の交付金を活用し、UPZ内の道路の改良、修繕及び環境整備を早期に進め、災害時の円滑な避難と平常時の生活利便性の向上を図る。（令和6年度及び7年度の2か年で実施）

○生活道路の拡幅など市道の改良整備（令和6年度：5路線）

○市道の支障木伐採（令和6年度：1路線）

11. 島根原子力発電所の新規制基準適合性審査等に係る対応

島根原子力発電所2号機及び3号機の新規制基準適合性審査等の状況、1号機の廃止措置の状況、これまでの中国電力㈱に対する要請事項への対応状況について、引き続き注視していく。特に、2号機については主要な工事、検査、訓練の状況を県等とともに現地で確認する。

12. 国・県への原子力防災対策の拡充等に関する要望活動の実施

県知事要望や県市長会要望を通じて、引き続きUPZの区域を含む周辺自治体の意見を十分に反映できる仕組みの構築を求めるとともに、原子力防災対策に対する支援の拡充等を要望する。