

島根県原子力環境センターは、本県の原子力安全・防災対策の体制強化の一環として設置され、原子力発電所周辺地域住民のみなさんの健康と安全を確保するため、緊急時対応を含めた環境放射線監視や環境試料中の放射性物質の調査などを行うとともに、広報機能として研修ホールや情報コーナーを設けて、県の原子力安全対策や放射線・原子力などについての情報提供を行っています。



環境放射線監視の概要

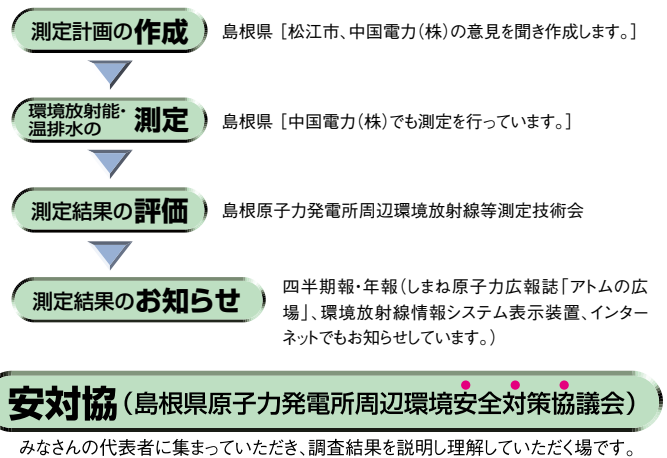
放射線の量や放射性物質の濃度を連続的、または一定の頻度で測定し、監視することをモニタリングといいます。原子力環境センターでは、発電所周辺で空間放射線の

原子力発電所は、環境への影響という意味ではほとんど無視できるレベルですが、微量の放射性物質を放出しています。また、事故などにより放射性物質を放出する可能性もあります。

そこで、県では発電所から放出される放射性物質の影響を監視するため、発電所周辺で放射線の測定や環境試料中の放射線の測定を行っています。

この環境放射線等の調査は、県が毎年策定している測定計画に基づき、県原子力環境センター及び中国電力（株）で実施しており、その調査結果については、「島根原子力発電所周辺環境放射線等測定技術会」において、技術的な検討、評価をしたうえで、報告書に取りまとめています。

測定や農作物、水産物、飲料水、土壌などいろいろなもののモニタリングを行い、放射性物質が周辺環境に影響を与えていないかどうかを確認しています。



施設概要

- 建物 鉄骨造2階建(平成15年3月完成)
- 延床面積 約1,672m²
- 開館時間 午前9時～午後5時
(お越しの際は、あらかじめご連絡をお願い致します。)
- 休館日 土・日・祝日、年末年始

案内図

島根県原子力安全対策課
原子力環境センター

〒690-0122 島根県松江市西浜佐陀町 582-1
(島根県保健環境科学研究所 敷地内)

TEL.0852-36-4300 FAX.0852-36-6683
E-Mail genshiryoku@pref.shimane.lg.jp
URL <http://www.pref.shimane.lg.jp/infra/kankyo/kankyo/houshanou/>
環境放射線リアルタイムデータ表示 <http://www.houshasen-pref.shimane.jp/>

島根県原子力環境センター

Shimane Prefectural Nuclear Power Environmental Center



原子力環境センターについて



1 FLOOR

3 試料前処理室

放射性物質の種類や量を測定するために、環境試料を蒸発・濃縮・乾燥・灰化などの前処理を行う部屋です。

5 放射化学分析室

環境試料中の放射性物質を測定するために、試料の化学分析を行う部屋です。

9 核種分析室

環境試料中に含まれる、 β 線や γ 線を放出する放射性物質の量を測定・分析する部屋です。

10 モニタリング機材室

原子力発電所の緊急時に使用する可搬型モニタリングポストや放射線サーベイメータ、防護服などの各種資機材を保管している部屋です。

11 脱衣室

緊急時モニタリング活動の際、屋外での活動から帰還した要員が防護服等を脱衣する部屋です。

12 汚染検査スペース

脱衣後、要員に汚染がないか検査する部屋です。

2 FLOOR

13 ホール

放射線や原子力安全・防災に関するパネルを展示しています。

14 15 データ解析室・テレメータ室

島根県環境放射線情報システムにより、島根原子力発電所周辺においてモニタリング局舎で連続測定される環境放射線データを集中監視しています。

16 事務室

見学会の様子

17 事務室

見学会の様子

18 研修ホール

見学会での放射線測定体験実習や、研修会などを行う会場として活用しています。また、原子力発電所の緊急時には、緊急時モニタリングセンターの機能が發揮できる様に普段から準備しています。

19 事務室

緊急時モニタリング訓練の様子

