

# 川内原子力発電所の安全性の確認について

## 1 川内原子力発電所2号機の定期検査結果(説明:九州電力)

2号機は第25回定期検査を実施し、設備に異常がないこと、「原子炉を止める」、「原子炉を冷やす」、「放射性物質を閉じ込める」の各機能が健全であること及び重大事故等の対応が可能であることを確認したとの説明がありました。

定期検査の期間		
令和4年	2月21日	発電停止
	6月11日	原子炉起動
	6月12日	臨界
	6月13日	発電再開
	7月11日	通常運転復帰

## 2 令和3年度原子力規制検査結果(説明:原子力規制庁)

令和3年4月から令和4年3月に原子力規制庁が実施した検査において、1号機の関連施設で、「火災感知器の不適切な箇所への設置」や「一部の開閉弁などに誤操作防止が図られていないもの」が確認されたとの説明がありました。

なお、九州電力は、この不適切な管理の2件について既に改善を行っています。

# 原子力防災対策について(説明:鹿児島県)

## 「原子力防災のしおり」の見直し

原子力災害の特殊性や災害発生時に取るべき行動と留意点などについてまとめた、パンフレット「原子力防災のしおり(前回:平成30年作成)」を、今回、分かりやすさ・見やすさに配慮した上で、原子力防災アプリや新型コロナウイルス感染症対策の内容を加え、新たに作成します。パンフレットは、令和5年3月頃に、川内原子力発電所から30km圏内の全世帯や関係者に配布し、原子力防災について周知を図ることとしています。

## 「原子力防災のしおり」のイメージ

The leaflet is divided into several key sections:
 

- PAZ (予防的防護措置を実施する区域)川内原発から5km圏**: Emergency evacuation routes and procedures for the 5km zone.
- UPZ (予防的防護措置を準備する区域)川内原発から5~30km圏**: Information on preparing for evacuation in the 5-30km zone.
- 避難指示が出された場合 PAZ**: Detailed instructions on what to do when an evacuation order is issued, including staying indoors, turning off gas and electricity, and closing doors.
- 避難先**: A list of designated evacuation shelters across the region.
- 避難準備**: Information on how to prepare for evacuation, such as having a 3-day emergency kit, emergency supplies, and a disaster kit.
- 避難場所**: A table listing the location and phone number of various evacuation centers.

**委員コメント** 要配慮者の避難について、避難の実施により健康リスクが高まる方は、まずは屋内避難を行うことを周知する必要があります。

# 川内原子力発電所周辺の

# 環境放射線調査結果

県では、川内原子力発電所の運転による影響を調べるため、発電所の試運転開始前から、周辺地域の空間放射線量や、周辺で採取した野菜・水等に含まれる放射性物質の測定を行っています。

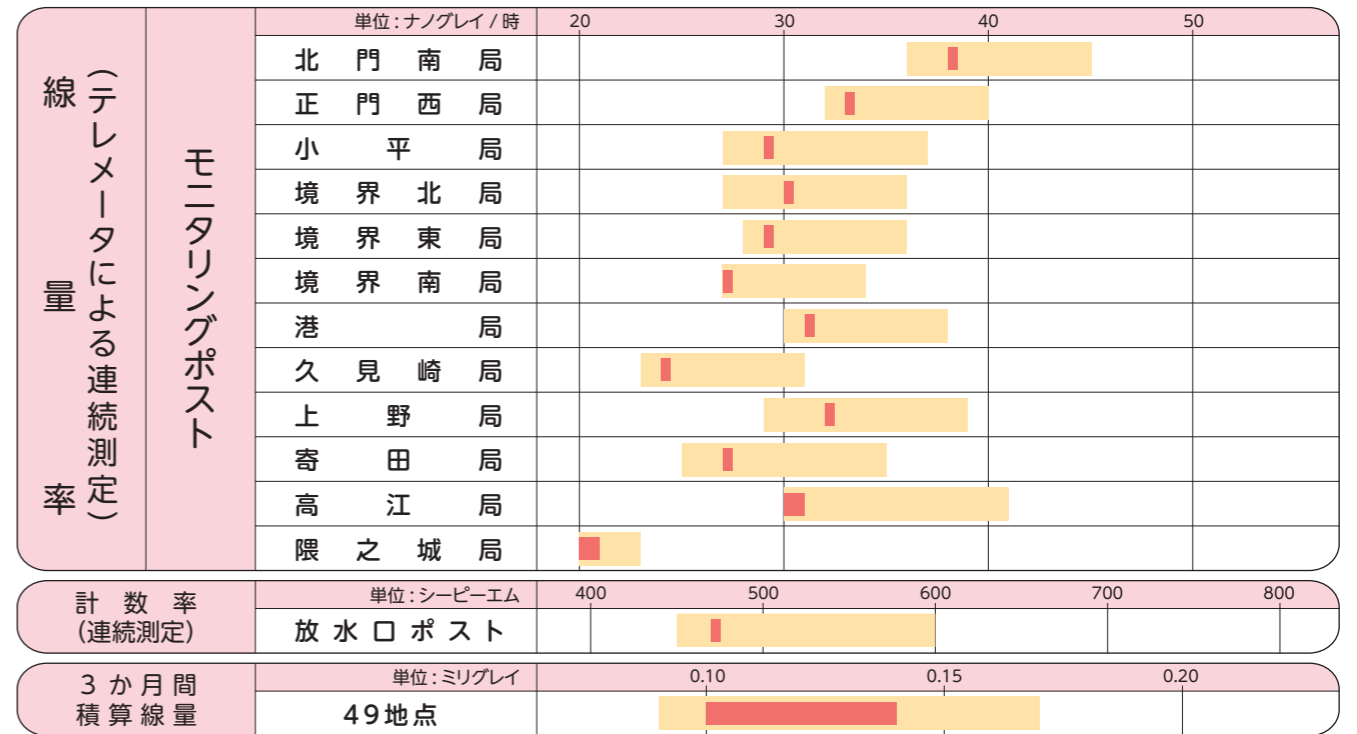
## 空間放射線量の測定

(令和4年4月~6月)

モニタリングポスト(73局)の空間放射線量と、発電所の放水口ポスト(1局)における海水中の放射線量を、テレメータシステムを用いて常時監視しています。また、発電所周辺の49地点において、3か月間の積算線量の測定を行っています。



今回の調査結果は、これまでの調査結果と比較し、異常は認められませんでした。

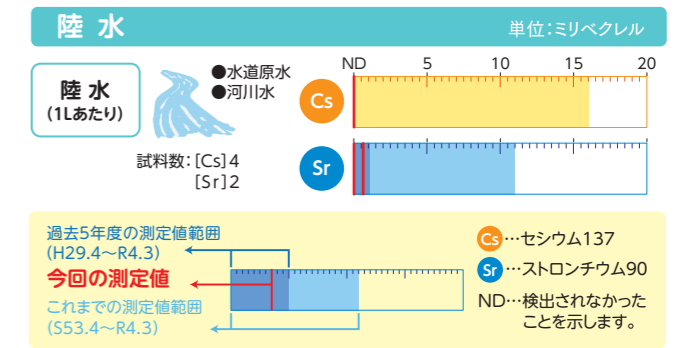
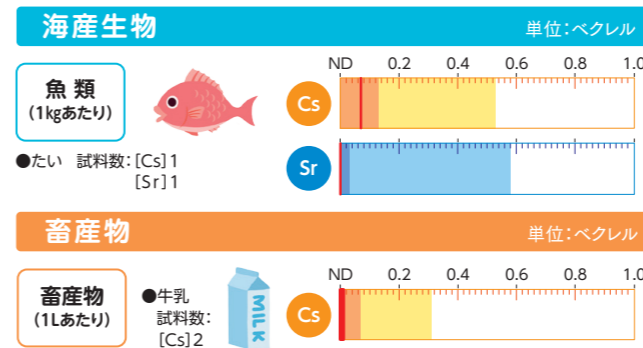


## 環境試料の放射能分析

(令和4年4月~6月)

人工の放射性物質であり、環境における蓄積や被ばくの観点から重要なセシウム137、コバルト60、ストロンチウム90、ヨウ素131等について分析しています。今回は海洋試料9試料、陸上試料34試料、合計43試料を対象としています。

今回の調査結果は、これまでと同様、過去に実施された大気圏内核実験等による影響と考えられる、ごく微量のセシウム137、ストロンチウム90が検出されていますが、異常は認められませんでした。



今回の調査結果については、県のホームページに掲載しています。

鹿児島県 環境放射線調査結果



空間放射線量の測定結果については、リアルタイムで県のホームページで公表しています。

鹿児島県 環境放射線テレメータ

