

# 包括的海域モニタリング閲覧システム（ORBS）の開設について

< 参 考 資 料 >  
2023年3月13日  
東京電力ホールディングス株式会社  
福島第一廃炉推進カンパニー

- 海域モニタリングについては、政府が策定した「総合モニタリング計画」に基づき、福島県、原子力規制委員会、環境省、当社が、地点や頻度を拡充・強化したモニタリングを2022年4月から開始しています。
- 2022年9月、当社は、処理水ポータルサイトにおいて、当社のモニタリング結果を、サンプルの採取地点やこれまで結果の推移などを一目で確認できるようなコンテンツを用意いたしました。一方で、「各機関がバラバラに出しているモニタリング結果を、一元的に確認したい」「経時的な変化がわかるようにしてほしい」といった要望もいただけてきました。
- この度、海域の状況を客観的、包括的にお示しするため、当社の他、関係省庁や自治体などが公表した様々な地点での海域モニタリングの結果を収集し、地図上で一元的に閲覧することができるWebサイトを開設します。

Webサイト名称：包括的海域モニタリング閲覧システム：ORBS（オーブス）

Overarching Radiation-monitoring data Browsing System in the coastal ocean of Japan

- 公開当初は、福島県および、原子力規制委員会、環境省、当社が採取した海水中のセシウムおよびトリチウムのモニタリング結果を公開し、その後、海水中の他の核種、魚類、海藻類のモニタリング結果なども閲覧できるWebサイトとしていきます。

対象試料：海水、魚類、海藻類、海底土

対象核種：セシウム、トリチウム、ストロンチウム、プルトニウム、ヨウ素

登録期間：2021年4月～現在、順次過去のデータ

※灰色は、今後登録する項目

# 包括的海域モニタリング閲覧システム（ORBS）の概要①



- 福島県および、原子力規制委員会、環境省、当社が公表した海域モニタリングの結果を、地図上から閲覧することができるWebサイトの開設。
- 携帯端末対応画面や英語版についても開設。

## 日本語版トップページ

包括的 海域モニタリング 閲覧システム  
Overarching Radiation-monitoring data Browsing System in the coastal ocean of Japan (ORBS)

日本語 English

当サイトは、各機関が公開した海域モニタリングのデータを地図上に集約し、一元的に閲覧できるようなWebサイトです。本サイトのデータには、出典（報告書など）へのリンクを付しております。

<各データの国内外の指標値等は<こちら>ご利用にあたっては、利用規約をよくお読みいただき、同意の上ご利用いただくようお願い申し上げます。

お知らせ  
2023/03/13  
福島県沿岸にて、福島県および、環境省、原子力規制委員会、東京電力が採取した海水中のセシウムおよびトリチウムのモニタリングデータを公開しました。

## 英語版トップページ

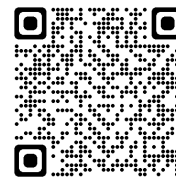
Overarching Radiation-monitoring data Browsing System in the coastal ocean of Japan (ORBS)

日本語 English

This website allows users to unitarily observe results obtained from integration of sea area monitoring data in reports published by various organizations. Links to the reports are added to data sources posted on this website. Please go to [this link](#) for international and national guidance levels of each radioactive isotope. Carefully read and agree to the Terms of Use before using the website.

Announcement  
March 13, 2023  
Monitoring data regarding cesium and tritium levels in seawater collected along and around Fukushima Nuclear Power Station

URL : <https://www.monitororbs.jp>



## スマホ版トップページ

## 【情報ウィンドウ】

- 地図上の●(測定点)にマウスカーソルを合わせると、情報ウィンドウを表示。  
掲載情報：採取地点、放射性物質濃度、採取機関名 など

試料採取地点：1F敷地沖合3 km付近 (T-S4)

試料採取位置：37°25'43"N/141°04'57"E  
試料：海水

単位：Bq/L

	Cs-134	Cs-137	H-3
試料採取日	2022/12/21	2022/12/21	2022/11/16
海面～海面下0.5 m	ND(0.0014)	0.0014	ND(0.071)
海底から2～3 m上	ND(0.0014)	0.0019	-

試料採取機関：東京電力  
出典：福島第一原子力発電所周辺の放射性物質の分析結果  
測定方法や検出限界値 (ND) は、測定する目的により異なりますので、出典の報告書をご確認ください。

●をクリック

## 【時系列グラフ】

- ●(測定点)をクリックすると時系列グラフを表示。  
掲載情報：2021年4月からの放射線濃度の変化をグラフにしたもの
- 時系列グラフのcsvデータがダウンロード可能。
- グラフのスケールをリニア・ログで切り替え可能。

CSVデータがダウンロードが可能

試料採取地点：1F敷地沖合3 km付近 (T-S4)

試料採取位置：37°25'43"N/141°04'57"E  
試料：海水

単位：Bq/L

試料採取日	Cs-134	Cs-137	H-3
2022/12/21	ND(0.0014)	0.0014	ND(0.071)
2022/12/21	ND(0.0014)	0.0019	-

期間 直近1年間 スケール  リニア  ログ

核種 全て 深さ 全て

1F敷地沖合3 km付近 (T-S4) 最大値:0.14 [Bq/L]

● Cs-134(海面～海面下0.5 m, 海水)  
● Cs-134(海底から2～3 m上, 海水)  
● Cs-137(海面～海面下0.5 m, 海水)  
● Cs-137(海底から2～3 m上, 海水)  
● H-3(海面～海面下0.5 m, 海水)

スケールをリニア・ログを切り替え可能

試料採取機関：東京電力  
出典：福島第一原子力発電所周辺の放射性物質の分析結果  
測定方法や検出限界値 (ND) は、測定する目的により異なりますので、出典の報告書をご確認ください。