

令和8年2月27日

## 放射線モニタリング情報共有・公表システム（RAMIS）の刷新

原子力規制委員会では、平常時に全国の環境放射線モニタリング情報を公表し、原子力災害発生時には緊急時モニタリングの結果を公表するシステムとして放射線モニタリング情報共有・公表システム（RAMIS）を従前より運用してまいりましたが、令和8年3月6日（金）に新システムに移行します。

新システムでは、ユーザインタフェースの改善、耐災害性の向上、道府県システムと一体的に整備することによる運用の効率化を意図して全面的なリニューアルを行います。

（新アドレスに変更になります 【<https://www.ramis.nra.go.jp>】 ）

### 1 ユーザインタフェースの改善

従来は、都道府県名や発電所等の施設名を選択したのち、そのエリアのみの情報を表示する仕組みだったところ、新システムでは全国すべての測定地点を表示させることや、地図上の任意の地点周辺の情報を表示可能になりました。

地図の移動やズーム変更の際の待ち時間を短縮し、軽快な動作を実現しています。地図上に商業施設等のランドマークや地名、交差点名等の情報が豊富になったことで、測定地点を特定しやすくなりました。

見たままの状態をURLで保存できるようになり、中心位置やズーム状態等の設定もそのままに同じ画面を後で再表示できるほか、他の人への共有が容易になります。

国や自治体の緊急時対応要員向けの専用モードにおいては、訓練向けの機能の拡充や、迅速な状況把握が可能となるよう機能改善に取り組みました。

### 2 耐災害性の向上

システム基盤としてクラウドサービスを全面的に採用しました。これにより、アクセス集中やシステム障害、万が一の大規模災害発生時における稼働の継続性を向上させました。

### 3 道府県システムとの一体的な整備

従来、道府県が個別に整備していた、環境放射線モニタリング結果のデータ収集・解析のためのサーバについても、RAMISの新システムと同じクラウド基盤上に一体的に整備していきます。これにより、システム運用業務の効率化と、国・自治体トータルでの費用削減を図ります。初年度となる令和7年度は2県（佐賀県・山口県）を統合し、今後毎年度3～4県程度の統合を予定しています。

別紙1「放射線モニタリング情報共有・公表システム（RAMIS）のリニューアルについて」

別紙2「環境放射線モニタリングの情報発信の全体像」

《担当》

原子力規制庁 放射線防護グループ 監視情報課  
環境放射線モニタリング総合推進室

担当：谷、畑田、河村、上野

電話：03-3581-3352(代表)

03-5114-2126(直通)

# 放射線モニタリング情報共有・公表 システム（RAMIS）の リニューアルについて

放射線モニタリング情報共有・公表システム  
Radiation Monitoring Information Sharing and Publication System

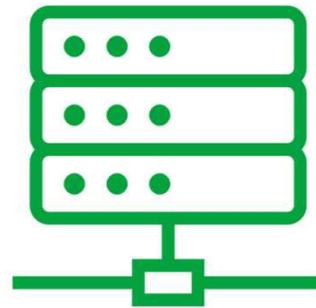
令和8年3月6日（金）新システム公開

## リニューアルの概要



### ユーザインタフェース の改善

使いやすさの改善と機能拡充



### 耐災害性の向上

災害発生時にも情報発信を継続



### 道府県システムとの 一体的な整備

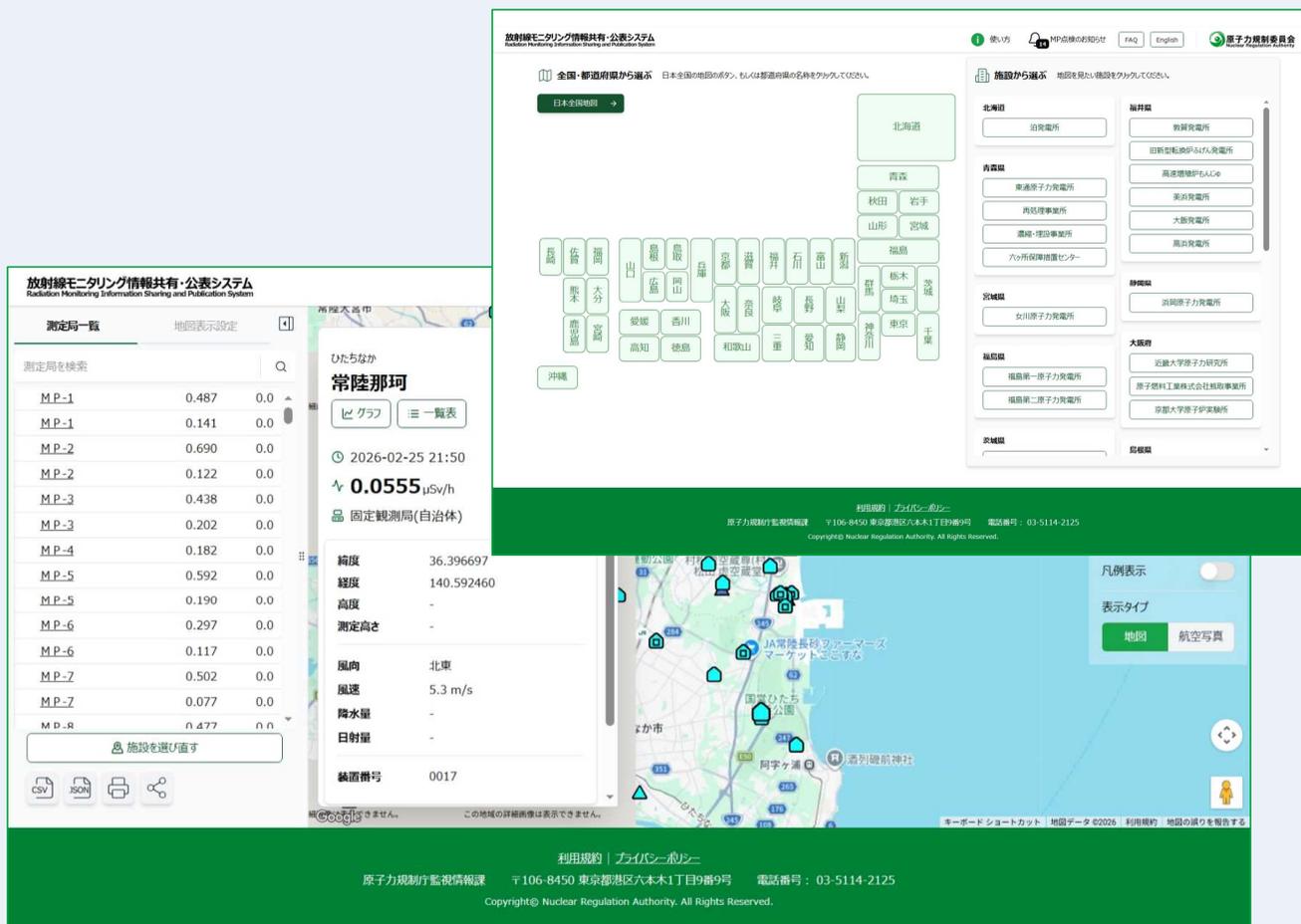
システム運用業務の効率化

旧システムの運用開始から5年を経てこのたび全面リニューアル  
アドレスも新しくなります <https://www.ramis.nra.go.jp>

# 特徴①ユーザインタフェースの改善

## 使いやすさの改善と機能拡充

- ・ 日本全国どこの地点も、自由なズームで表示可能
- ・ 地図上にランドマークや地名等の表示を大幅に拡充し対象地点を特定しやすく
- ・ 見たままの表示状態をURLで保存できるようになり、ブックマーク登録や他の人への共有が簡単に
- ・ 国や自治体の緊急時対応要員向けの専用モードでは、定期的な訓練向けの機能の拡充や、各地の空間放射線量率の変動について迅速に状況把握できるよう機能改善



放射線モニタリング情報共有・公表システム  
Radiation Monitoring Information Sharing and Publication System

測定同一覧 地図表示設定

測定用を検索		
M.P.-1	0.487	0.0
M.P.-1	0.141	0.0
M.P.-2	0.690	0.0
M.P.-2	0.122	0.0
M.P.-3	0.438	0.0
M.P.-3	0.202	0.0
M.P.-4	0.182	0.0
M.P.-5	0.592	0.0
M.P.-5	0.190	0.0
M.P.-6	0.297	0.0
M.P.-6	0.117	0.0
M.P.-7	0.502	0.0
M.P.-7	0.077	0.0
M.P.-R	0.477	0.0

施設を選び直す

ひたちなか  
常陸那珂  
0.0555 μSv/h  
固定観測局(自治体)

緯度 36.396697  
経度 140.592460  
高度 -  
測定高さ -  
風向 北東  
風速 5.3 m/s  
降水量 -  
日射量 -  
装置番号 0017

放射線モニタリング情報共有・公表システム  
Radiation Monitoring Information Sharing and Publication System

使い方 MP点検のお知らせ FAQ English 原子力規制委員会

施設から選ぶ 地図を拡大/縮小するための地図

北海道 福井県  
青森県 新潟県  
岩手県 山形県 宮城県  
秋田県 福島県  
山梨県 長野県 静岡県  
岐阜県 愛知県 三重県  
滋賀県 京都府 奈良県  
和歌山県 徳島県  
高知県 香川県 岡山県  
広島県 山口県 福岡県  
佐賀県 熊本県 鹿児島県  
沖縄県

施設から選ぶ 地図を拡大/縮小するための地図

北海道 福井県  
沿線電力所 敦賀発電所  
目新島私設原子力発電所  
青森県 高志増穂炉1,2号  
岩手県 美沢発電所  
山形県 西尾発電所  
宮城県 大船発電所  
福島県 六ヶ所再処理センター  
新潟県 新潟原子力発電所  
茨城県 女川原子力発電所  
栃木県 大田原原子力研究所  
群馬県 群馬第一原子力発電所  
群馬第二原子力発電所  
東京都 京浜東北線  
千葉県 京浜東北線

凡例表示  
表示タイプ  
地図 航空写真

利用規約 | プライバシーポリシー  
原子力規制庁監視情報課 〒106-8450 東京都港区六本木1丁目9番9号 電話番号：03-5114-2125  
Copyright © Nuclear Regulation Authority. All Rights Reserved.

## 特徴②耐災害性の向上

### 災害発生時にも情報発信を継続

- ・システム基盤としてクラウドサービスを全面的に採用（ガバメントクラウド※）
- ・アクセス集中やシステム障害、大規模災害時における稼働の継続性を向上



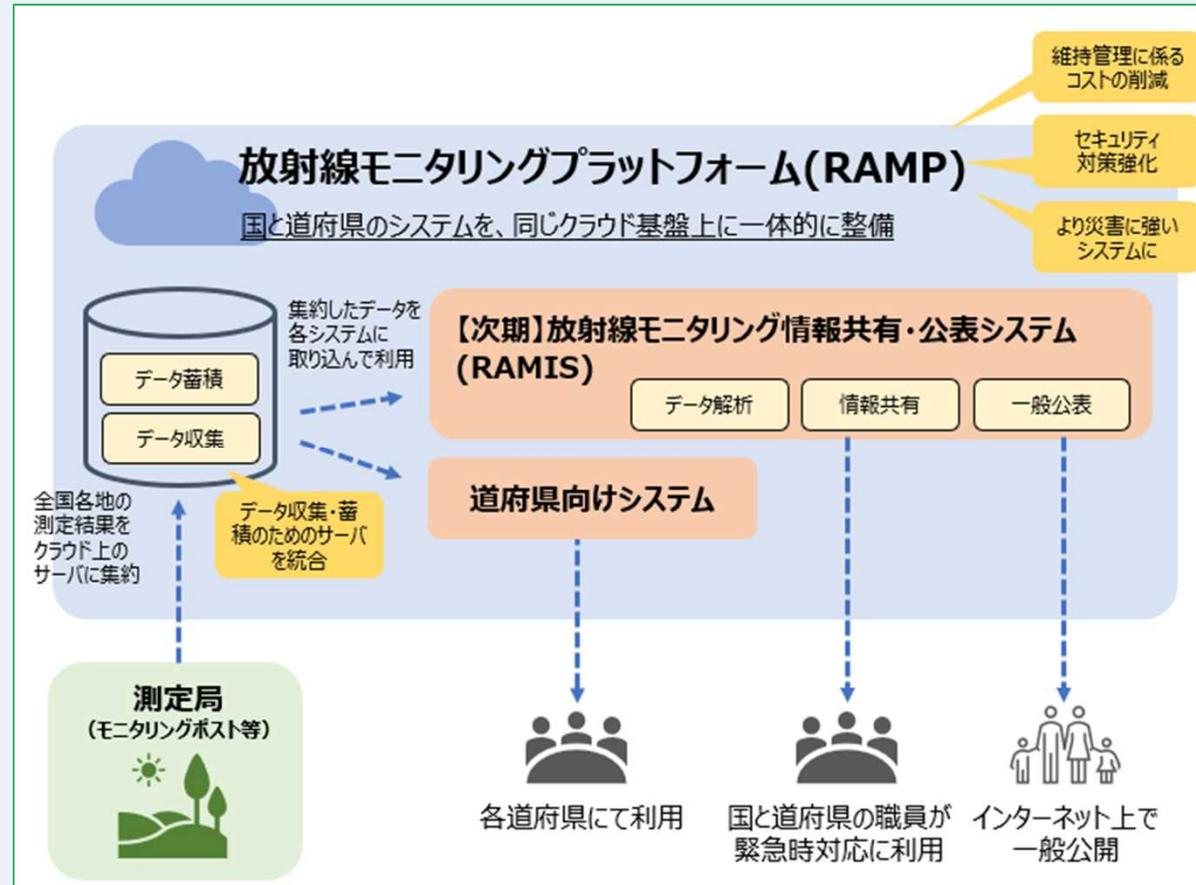
※ガバメントクラウド

デジタル庁が求める技術要件を満たす複数のクラウドサービスにより整備する、国・地方公共団体等が利用可能なクラウドサービスの利用環境

## 特徴③道府県システムとの一体的な整備

### 放射線モニタリングプラットフォーム (RAMP)

- ・ 従来、道府県が個別に整備していた、環境放射線モニタリング結果のデータ収集・解析のためのサーバを、RAMISの新システムと同じクラウド基盤上に一体的に整備
- ・ システム運用業務の効率化と、国・自治体トータルでの費用を削減
- ・ 令和7年度は佐賀県・山口県の2県を統合



## 本件に関するお問い合わせ

原子力規制庁 長官官房 放射線防護グループ  
監視情報課 環境放射線モニタリング総合推進室

担当：谷、畑田、河村、上野

電話： 03 - 5114 - 2100 (代表)

03 - 5114 - 2126 (直通)

# 環境放射線モニタリングの情報発信の全体像

環境放射線モニタリングの結果に関する、主要な情報発信ツールは下記のとおり

## 環境放射線モニタリング

原子力施設周辺  
(緊急時・平常時)



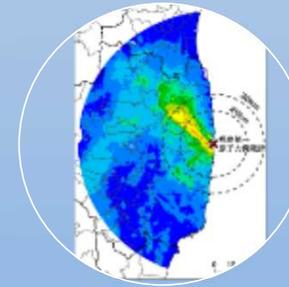
日本全国の  
環境放射線量の水準



原子力艦寄港地



東京電力福島第一原子力  
発電所事故後の状況



R8年3月6日  
新システム  
運用開始

リアルタイム

### 放射線モニタリング情報共有・公表システム(RAMIS)

- ▶ 原子力災害発生時に緊急時モニタリング結果の集約、解析評価を行い、迅速な公表に資するシステム
- ▶ 平時においても、放射線の空間放射線量率をリアルタイムで公表



※ 3月6日  
以降有効

データベース

### 環境放射能・放射線データベース(ENVRADDB)

- ▶ 原子力規制庁が関係省庁や47都道府県等の協力を得て実施した環境放射能調査等の結果を検索できるデータベース
- ▶ 情報の受け手（一般・専門家・親子で学ぶ等）に応じて分類した、環境放射能に関する用語や基礎知識などの情報も閲覧可能

### 福島関連データベース (RAMDAS)

- ▶ 東日本大震災以降、福島県を中心に実施された環境放射線モニタリング結果等を集約・蓄積したデータベース

R7年6月 データベースをリニューアル



R8年3月10日  
新システムへ移行

