

## INIS

International Nuclear Information System  
Repository Search クイックマニュアル  
(2024年4月)



- INISは132ヶ国24国際機関の協力により作成している原子力分野の文献情報データベースです。
- 論文・書籍の他、テクニカルレポート、会議論文集 (Proceedings)等の文献情報を収録しており、個々の掲載論文単位で検索できます。
- 書誌情報(400万件以上)及び、著作権許諾の得られているものは全文(60万件以上)を収録・提供しており、原子力分野の文献情報の発見をサポートします。



## 目次

[ヘルプ](#)

[言語切替](#)

The screenshot shows the INIS Repository Search homepage. At the top left, it says 'IAEA NUCLEUS'. The main header features the IAEA logo and the text 'IAEA | 50+ years of INIS International Nuclear Information System'. On the right side of the header, there are links for 'サインイン' (Login) and 'ヘルプ' (Help), and a language dropdown menu set to '日本語'. Below the header, there is a navigation bar with links for 'ホーム' (Home), 'INISホーム' (INIS Home), 'シソーラス' (Thesaurus), and 'ブラウズ' (Browse). A callout box labeled '登録・サインイン' (Registration/Sign In) points to the 'サインイン' link. Below the navigation bar, there is a search section titled 'INIS リポジトリを検索' (Search INIS Repository). It contains a search input field with the placeholder text 'ここに検索用語を入力してください' (Please enter search terms here) and a '検索' (Search) button. A callout box labeled 'ブラウジング機能(主題分類別検索)' (Browsing function (search by subject classification)) points to the 'ブラウズ' link. Another callout box labeled 'スタンダード・サーチ' (Standard Search) points to the search input field. Below the search input field, there is a link for '新着データ | アドバンス・サーチ' (New data | Advanced Search). A callout box labeled 'アドバンス・サーチ' (Advanced Search) points to this link. At the bottom of the page, there is a footer with contact information for the International Atomic Energy Agency (IAEA) and copyright information.

[登録・サインイン](#)

[ブラウジング機能\(主題分類別検索\)](#)

[スタンダード・サーチ](#)

[アドバンス・サーチ](#)



International Atomic Energy Agency (IAEA)

Vienna International Centre, PO Box 100, A-1400 Vienna, Austria  
Telephone: (+431) 2600-0, Facsimile: (+431) 2600-7, E-mail: Official Mail

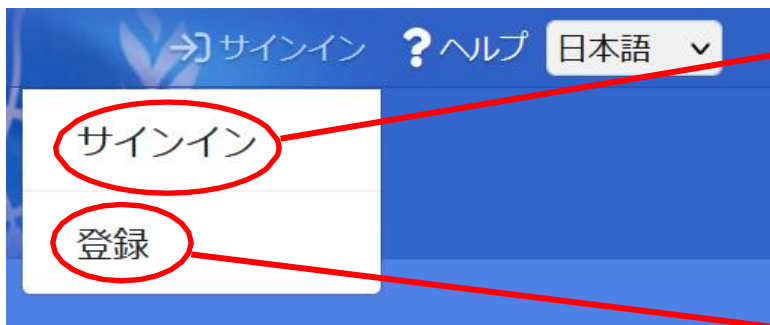
[お問い合わせ](#) [免責事項](#)

Copyright © 2022 International Atomic Energy Agency (IAEA). All rights reserved.

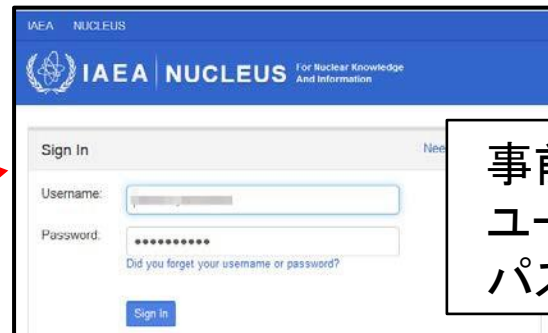
v9.0.0.20220615

## ○登録とサインイン

(TOP画面 右上)

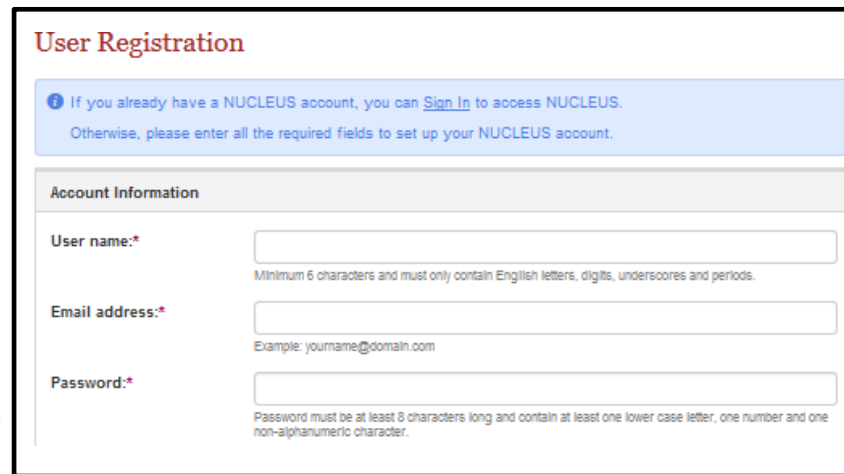


(サインイン画面)

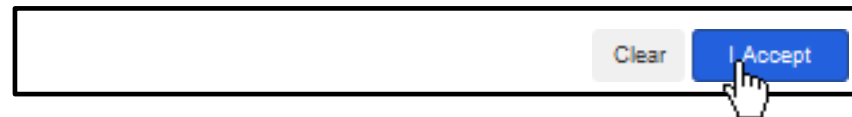


事前に登録した  
ユーザーネーム、  
パスワードを入力

(登録画面)



・ ・ ・ (中略) ・ ・ ・



- ・登録ユーザーは、検索クエリの保存や、最後に検索クエリを実行した後に更新された検索結果の入手が可能です。
- ・登録画面では、ユーザーネームとパスワード等必須項目(「\*」が付いている項目)を設定します。

※登録をしなくてもデータベースは利用できます。

## ○サインインによる機能: 検索式の保存

Search My Selection 検索履歴

INIS リポジトリを検索

Everywhere fukushima AND reactor accident 検索

アドバンス・サーチ

検索式の保存

この検索式の名前を入力してください。

福島原発事故

閉じる 実行

日付順で並び替え | 関連性で並び替え

Results per page 10 1 2 3 次へ

34 追加する

Subject Area

The Fukushima accident

検索画面に戻る

### 保存した検索式

検索式名	検索式	Search Option	全文情報	最終検索日以降のデータを検索				
福島原発事故	fukushima AND reactor accident	Everywhere	<input type="checkbox"/>	2022-07-01				

## ○サインインによる機能:再検索

- ・画面右上の「サインインユーザー名」を左クリックし、保存した検索式を呼び出して、再検索、検索式の編集ができます。

検索画面に戻る

### 保存した検索式

検索式名	検索式	Search Option	全文情報	最終検索日以降のデータを検索
福島原発事故	fukushima AND reactor accident	Everywhere	<input type="checkbox"/>	2022-07-01 <span style="float: right; border: 1px solid red; border-radius: 50%; padding: 2px;">📅</span>

(再検索(エラー時再度クリック))

Search
My Selection
検索履歴

---

INIS リポジトリを検索
🔄 全て消去
🔍 Insert Unicode
📄 検索式の保存

Everywhere

fukushima AND reactor accident

検索

全文情報があるものに限定する

**主分類**

SPECIFIC NUCLEAR REACTORS AND ASSOCIATED PLANTS (15238)

ENVIRONMENTAL SCIENCES (2564)

GENERAL STUDIES OF NUCLEAR REACTORS (1844)

▼ 34 追加する

**Results 1 - 10 of 25282. Search took: 0.048 seconds**

📄 全て選択 🔄 すべてを表示します

Results per page: 10 | 1 | 2 | 3 | 次へ

**Fukushima accident**

📄 META Anon. 2012

(更新分再検索)

Search
My Selection
検索履歴

---

INIS リポジトリを検索
🔄 全て消去
🔍 Insert Unicode
📄 検索式の保存

Everywhere

fukushima AND reactor accident

検索

全文情報があるものに限定する

**主分類**

ENVIRONMENTAL SCIENCES (2)

MANAGEMENT OF RADIOACTIVE WASTES, AND NON-RADIOACTIVE WASTES FROM NUCLEAR FACILITIES (2)

SPECIFIC NUCLEAR REACTORS AND ASSOCIATED PLANTS (2)

▼ 3 追加する

**Results 1 - 9 of 9 available since 2022-06-26. Search took: 0.045 seconds**

📄 全て選択 🔄 すべてを表示します

**High radiation soil "Black Soil" generated in the Fukushima Daiichi Nuclear Power Plant Accident and the cause of the high radiation. Details of radioactive cesium concentration in smectite**

📄 META Suzuki, Kazuhiro; Suwa, Kanenori; Chiba, Shigeaki 2021

- ・保存した検索式で再検索ができます。

- ・保存した検索式で、最終検索日以降に追加された文献のみを検索できます。



## ○ヘルプ



**はじめに** INIS Repository Search (IRS) ヘルプ

検索のヒント INIS Repository によろこそ。

スタンダード・サーチ 国際原子力情報システム（INIS: International Nuclear Information System）は原子力科学・技術の平和利用に関する世界で随一の文献情報データベースです。このINISは、INIS加盟国及び国際機関の協力による分散登録型(decentralized)の情報システムであり、オーストリア・ウィーンに所在する [国際原子力機関 \(IAEA\)](#) により運営されています。オンラインアクセスにより通常入手が困難な非市販資料を含め、450万件以上の書誌情報（標題、著者名、抄録等）と62万件以上の全文情報を利用可能です。

フリーテキスト検索

検索結果

文献管理

INIS の収録主題範囲

INISの収録対象分野は、原子炉、原子炉安全性、核融合、医学・農業・産業や害虫駆除等に応用される放射線及びラジオアイソトープの利用のほか、核化学・核物理・材料などの基礎科学分野に及びます。また、特に原子力に関わる環境・経済・健康への影響について、重視しています。そのほか、原子力エネルギーにかかわる法律・社会分野についても収録しています。

ファセット検索

検索履歴

アドバンス・サーチ

INIS 多言語シソーラス

- ・ 「ヘルプ」画面には、INIS Repository Searchのより詳細な利用方法が解説されています。

[目次へ戻る](#)

## ○ スタンダード・サーチ(簡易検索)画面

- ・ INIS Repositoryにアクセスすると、まずスタンダード・サーチ画面があらわれます。
- ・ スタンダード・サーチ画面に入力した検索語は、INISに収録される文献のすべての項目(全文情報、標題、抄録、著者名、キーワード等)から検索されます。



スタンダード・サーチは簡易な検索に最適です。

より詳細な検索をしたい場合は

[アドバンス・サーチ](#)

をご覧ください

[目次へ戻る](#)



## ○検索式の作成方法

AND検索: xの単語とyの単語の両方を含む文献を検索(検索式x y)

Everywhere	▼	fukushima reactor	検索
------------	---	-------------------	----

OR検索: xの単語とyの単語のどちらかを含む文献を検索(検索式x OR y)

Everywhere	▼	fukushima OR reactor	検索
------------	---	----------------------	----

NOT検索: xの単語を含み、yの単語を含まない文献を検索(検索式x -y)

Everywhere	▼	fukushima -reactor	検索
------------	---	--------------------	----

組合せて検索: xとyの単語を含み、zの単語を含まない文献を検索(検索式 x y -z)

Everywhere	▼	fukushima reactor -accident	検索
------------	---	-----------------------------	----

## ○検索式の作成方法： 検索範囲(刊行年)の指定

(例)2011年～2021年の文献を検索 (検索式 2011..2021)

Everywhere	▼	刊行年:2011..2021	検索
------------	---	----------------	----

(例) 2011年以降(2011年を含む)に発行された文献を検索 (検索式 2011..)

Everywhere	▼	刊行年:2011..	検索
------------	---	------------	----

(例)2021年以前(2021年を含む)に発行された文献を検索 (検索式 ..2021)

Everywhere	▼	刊行年:..2021	検索
------------	---	------------	----

※「..」と刊行年の数字の間に空白は入れないでください。

## ○アドバンス・サーチ(詳細検索)画面

- ・精度の高い検索式をつくりたい場合は「アドバンス・サーチ」が有効です。
- ・検索条件を組み合わせることで、適合率の高い検索が期待できます。

Search My Selection 検索履歴

以下の条件に当てはまる文献をINIS リポジトリから検索します 🔄 全て消去 🔗 Insert Unicode 📌 検索式の保存 :

以下を含む :

次の全ての語を含む  **検索語の入力**

ディスクリプタ    **フィールド名** ⊕ 入力ボックス追加

以下を含まない :

全てのフィールド  ⊕ 入力ボックス追加

Everywhere  **検索**

全文情報があるものに限定する

RESEARCH REACTORS  
UF [LA REINA REACTOR](#)  
SF [BERKELEY NUCLEAR LABORATORY REACTOR](#)  
SF [BNL REACTOR](#)  
BT [RESEARCH AND TEST REACTORS](#)  
NT [AARR REACTOR](#)  
NT [ACPR REACTOR](#)  
NT [AEG-PR-10 REACTOR](#)  
NT [AEROJET-GENERAL NUCLEONICS REACTORS](#)

アドバンス・サーチは、検索フィールドを指定した  
詳細な検索が可能です

## ○検索語の入力(日本語で検索を行う場合)

The screenshot shows the search interface with the following elements and callouts:

- Callout ①:** 「ディスクリプタ」 (=索引語) を選択 (Select "Descriptor" (=index term)).
- Callout ②:** 日本語を選択 (Select Japanese).
- Callout ③:** 「除染」と入力すると、INISのシソーラス(索引語辞書)に登録された語が候補として表示されます。(When you enter "Decontamination", terms registered in the INIS thesaurus (index term dictionary) are displayed as candidates.)
- Callout ④:** 「除染」をクリック (Click "Decontamination").
- Callout ⑤:** クリックした語「除染」が「DECONTAMINATION」に変換されます (The clicked term "Decontamination" is converted to "DECONTAMINATION").

The search results on the right side of the interface are:

- 除染
- UF 除染係数
- UF 放射線汚染除去
- UF 放射能除染
- BT 清浄
- RT キレート化剤
- RT バイオ吸着剤
- RT 安全シャワー
- RT 解毒

At the bottom right, there is a button labeled **検索結果の表示** (Display search results).

## ○フィールド名について

名称	内容
抄録(Abstract)	文献の抄録
著者(Author)	文献の著者情報
出版国/機関(Country/Org.)	文献が出版された国、国際機関名
ディスクリプタ(Descriptors, DEI, DEC)	INISのシソーラス(索引語辞書)を使用して付与されたキーワード 主題専門家が付与した索引語【ディスクリプタ(インデクサー付与)(DEI)】と コンピュータにより自動付与された索引語【ディスクリプタ(コンピュータ付与) (DEC)】がある
雑誌(Journal)	文献の掲載雑誌情報 雑誌名とISSN、CODENから検索が可能
言語(Language)	文献の記載言語
主題分類(Primary Subject)	INISで定義された主題分類名(物理、化学、工学等50の科学技術分野) 複数の内容について書かれた文献の場合は副分類が付与される
文献形態(Record Type)	文献の刊行形態 (Audiovisual, Book, Journal article, Legislative Material, Miscellaneous, Multimedia, Patent, Report, Software, Standard, Thesis/Dissertation)
情報源(Source)	雑誌名とその巻号・ページ、会議名及び文献入手先の情報、レポート番号等

※フィールドはアドバンス・サーチ及び検索結果の「詳細表示」で表示されます

## ○検索結果の表示

Search **My Selection (1)** 検索履歴

[印刷・エクスポート](#)

INIS リポジトリを検索

Everywhere ▼ tokai AND ディスクリプタ:"RESEARCH REACTORS" [検索](#)

全文情報があるものに限定する

全て消去 ä Insert Unicode 検索式の保存

Results 1 - 10 of 2569. Search took: 0.095 seconds [日付順で並び替え](#) | [関連性で並び替え](#)

全て選択 [すべてを表示します](#) Results per page 10 ▼ 1 2 3 [次へ](#)

**主分類**

- SPECIFIC NUCLEAR REACTORS AND ASSOCIATED PLANTS (1344)
- GENERAL STUDIES OF NUCLEAR REACTORS (210)
- CONDENSED MATTER PHYSICS, SUPERCONDUCTIVITY AND SUPERFLUIDITY (144)
- ▼ 26 追加する

**Subject Area**

- Nuclear Power and Safety (1553)
- Environmental Protection (176)

**The Tokai-Mura accident**  
 META Andurand, R.  
 2000

[詳細表示](#)      

**Tokai Reactor Simulator (TRS)**  
 META Kasai, Mineo; Ogawa, Shigeru  
 1972


    

検索結果を絞り込む候補が表示されます。



## ○詳細表示

 書誌情報へのリンク  
 META  
 全文PDFへのリンク  
 PDF

 The application of neutron radiography to the measurement of the water-permeability of concrete  
 Mo, Dawei; Zhang, Chaozong; Guo, Zhi-Ping; Liu, Yisi; An, Fulin; Mio, Qitian (Tsinghua Univ., Beijing, BJ (China). Inst. of Nuclear and Technology); Wang, Zhimin; Lian, Huizhen.  
 Japan-China symposium on research and test reactors

Metadata   
  参考文献として出力   
  エクスポート   
  保存   
 ...

抄録

[en] The water-permeability of concrete is significant for dam, offshore platform, bridge etc. The traditional measuring method of permeability is the fixed pressure water-permeating process in a concrete block cannot be measured continuously. The hydrogen content in the permeated regions of samples and the regions where the combination of the neutron radiography and traditional method has been used in the process of water permeating. The combined method overcomes some shortages of the traditional methods and helps to gain more informations. (author)

主分類	ISOTOPES AND RADIATION SOURCES (D2200)
情報源	Japan Atomic Energy Research Inst., Tokai, Ibaraki Tokai Research Establishment; vp; 24 Mar 1988; p. UT/05/1-UT/05/7; JAERI, Dept. of Research Reactor Operation; Tokai, Ibaraki (Japan); Japan-China symposium on research and test reactors, Tokai, Ibaraki (Japan); 29 Feb - 2 Mar 1988
文献形態	Book
Literature Type	Conference
出版国/機関	Japan
ディスクリプト(インデクサー付与) ①	CONCRETES, MEDIUM PRESSURE, NEUTRON RADIOGRAPHY, PERMEABILITY, <b>RESEARCH REACTORS,</b> WATER
ディスクリプト(コンピュータ付与) ②	BUILDING MATERIALS, HYDROGEN COMPOUNDS, MATERIALS, OXYGEN COMPOUNDS, POLAR SOLVENTS, REACTORS, RESEARCH AND TEST REACTORS, SOLVENTS

データの出力・印刷  
Google翻訳

検索語は太字で表示されます

## ○印刷、エクスポート

Search **My Selection (1)** 検索履歴

INIS リポジトリを検索

Everywhere tokai AND ディスクリプタ:"RESEARCH REACTORS" **検索**

アドバンス・サーチ

全文情報があるものに限定する

主分類

SPECIFIC NUCLEAR REACTORS AND ASSOCIATED PLANTS (1344)

GENERAL STUDIES OF NUCLEAR REACTORS (210)

CONDENSED MATTER PHYSICS, SUPERCONDUCTIVITY AND SUPERFLUIDITY (144)

26 追加する

Results 1 - 10 of 2569. Search took: 0.095 seconds 日付順で並び替え | 関連性で並び替え

全て選択  すべてを表示します Results per page 10 1 2 3 次へ

The Tokai-Mura accident Andurand, R. 2000

- 抽出したいデータにチェックを入れ、「My Selection」タブをクリックします。
- My Selectionから、データの印刷、エクスポートができます。

Search **My Selection (1)** 検索履歴

全て選択  すべてを表示します

The Tokai-Mura accident Andurand, R. 2000

抄録

エクスポート

出力形式選択

PDF

Microsoft Excel

XML

HTML

JSON

エクスポート 印刷

## ○エクスポート(EXCELの例)

The screenshot shows the INIS search interface. On the left, a 'Choose fields to export' dialog is open, listing various fields with checkboxes. The '実行' (Execute) button is highlighted. In the main interface, the 'エクスポート' (Export) menu is open, and 'Microsoft Excel' is selected and circled in red. A red arrow points from the '実行' button to the 'Microsoft Excel' option.

- ・抽出したいデータにチェックを入れ、「実行」をクリックします。
- ・ファイルはXML形式でダウンロードされます。
- ・「プログラムから開く」→「Excel」を選択して開きます。

The screenshot shows a file explorer window with a file named 'export\_9\_13\_202 19 15 53 AM.xml'. The file type is 'XML ファイル'. The context menu is open, and 'プログラムから開く(H)' (Open with) is selected, showing a list of applications including 'Microsoft Excel', which is highlighted with a red arrow.

The screenshot shows an Excel spreadsheet with the following data:

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
1	Title	Authors	Publicatio	Source	Record Ty	Journal	Report Nu	Abstract	Descriptor	Descriptor	Language	Country o	Primary St	Secondar
2	A nuclear	Ishikawa,	January 15		Journal ar	Genshiryc			ASIA; EXC	HOMOGE	Japanese	Japan	GENERAL :	
3	Utilizatio	Kanda, Ke	January 15	1983; vp;	I Miscellan		INIS-MF--	In Japan,	f EDUCATIC	MEDICINE		Malaysia	SPECIFIC ↑	
4	Status of	«Tsuruta, H	January 15	Japan Ato	Book			Japan Res	EDUCATIC	ENRICHED		Japan	SPECIFIC ↑	
5	Research	Shibata, T	January 15	Japan Ato	Book			Kinki Univ	EDUCATIC	ARGONAL		Japan	SPECIFIC ↑	
6	The applic	Mo, Dawe	January 15	Japan Ato	Book			The water	CONCRETI	BUILDING		Japan	ISOTOPE	
7	Generatio	Furuta, Ka	January 15		Journal ar	Journal of		Published	ARTIFICIA	OPERATIC		Japan	SPECIFIC ↑	
8	A new CHI	Kaminaga,	January 15	Japan Soci	Book			The detail	ACCURAC	CONFIGUF		Japan	GENERAL :	

## ○エクスポート(「参考文献として出力」の例)



The screenshot shows the INIS Repository Search interface. At the top, there are tabs for 'Search', 'My Selection (10)', and '検索履歴'. Below the tabs, there are checkboxes for '全て選択' and 'すべてを表示します'. The main content area displays two search results, each with a 'META' icon, a title, and an author name. A dropdown menu is open over the first result, showing options for '参考文献として出力', '参考文献情報コピー', 'プレーンテキスト形式', 'RIS', '参考文献情報出力', and 'エクスポート RefWorks'. The '参考文献として出力' option is circled in red, and a mouse cursor is pointing at it. To the right of the menu, there are icons for 'エクスポート' and '印刷'.

- ・参考文献として出力をクリックすると、参考文献の形でデータをエクスポートできます。
- ・RefWorksでの出力を選択すると、その文献管理ツールで直接データを取り込むことができます。

(プレーンテキスト形式での出力例)

Ishikawa, Michio . (1971). A nuclear safety experimental program with pulse reactor. Genshiryoku Kogyo, 17(2), 37-44.

Tanaka, Toshiyuki . (1970). Computer control in JMTR (KURRI-TR--75). Hayashi, Masatoshi (Ed.). Japan

## ○ ブラウジング機能



**主題分類:**物理、化学、工学等、約50の科学技術分野による分類項目を使用してデータをブラウジングすることができます。

### Browse

主題分類

- S01 - COAL, LIGNITE, AND PEAT
- S02 - PETROLEUM
- S03 - NATURAL GAS
- S04 - OIL SHALES AND TAR SANDS
- S07 - ISOTOPES AND RADIATION SOURCES
- S08 - HYDROGEN
- S09 - BIOMASS FUELS
- S10 - SYNTHETIC FUELS
- S11 - NUCLEAR FUEL CYCLE AND FUEL MATERIALS
- S12 - MANAGEMENT OF RADIOACTIVE WASTES, AND NON-RADIOACTIVE WASTES FROM NUCLEAR FACILITIES
- S13 - HYDRO ENERGY
- S14 - SOLAR ENERGY
- S15 - GEOTHERMAL ENERGY
- S16 - TIDAL AND WAVE POWER
- S17 - WIND ENERGY
- S20 - FOSSIL-FUELED POWER PLANTS
- S21 - SPECIFIC NUCLEAR REACTORS AND ASSOCIATED PLANTS
- S22 - GENERAL STUDIES OF NUCLEAR REACTORS
- S24 - POWER TRANSMISSION AND DISTRIBUTION

## ●お問合せ先

国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構  
研究開発推進部 科学技術情報課

Tel: 029-282-6387

Mail: [inismail@jaea.go.jp](mailto:inismail@jaea.go.jp)

As of 04/2024