

## INIS

International Nuclear Information System  
Repository Search クイックマニュアル  
(2021年10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(430万件以上)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。



[登録・サインイン](#)

[言語切替](#)

## 目次

The screenshot shows the INIS Repository Search homepage. At the top, there are links for "サインイン" (Sign In) and "? ヘルプ" (Help), along with a language dropdown menu set to "日本語". Below this is the IAEA logo and the text "IAEA | 50 years of INIS International Nuclear Information System". A navigation bar contains "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 "ブラウジング機能(主題分類別検索)" points to the "ブラウズ" link. The main content area features a search box with the 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 "スタンダード・サーチ" (Standard Search) points to the search box. Below the search box is a link for "アドバンス・サーチ" (Advanced Search), with a callout box labeled "アドバンス・サーチ" pointing to it. The footer contains the IAEA contact information and a copyright notice: "Copyright © 2020 International Atomic Energy Agency (IAEA). All rights reserved. v8.1.0.20200901".

IAEA NUCLEUS

→ サインイン ? ヘルプ 日本語

IAEA | 50 years of INIS International Nuclear Information System

ホーム INISホーム シソーラス **ブラウズ**

[ブラウジング機能\(主題分類別検索\)](#)

INISコレクションを検索

[スタンダード・サーチ](#)

ここに検索用語を入力してください

検索

[アドバンス・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 Disclaimer

Copyright © 2020 International Atomic Energy Agency (IAEA). All rights reserved.

v8.1.0.20200901

## ○登録とサインイン

(TOP画面 右上)

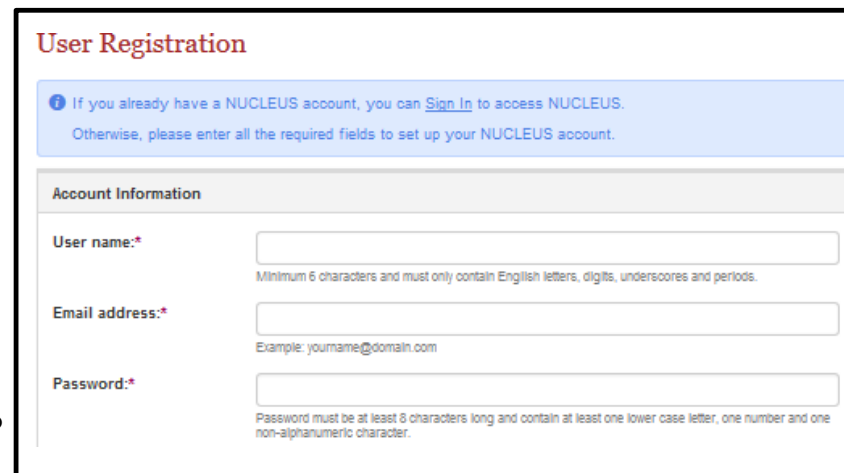


(サインイン画面)



事前に登録した  
ユーザーネーム、  
パスワードを入力

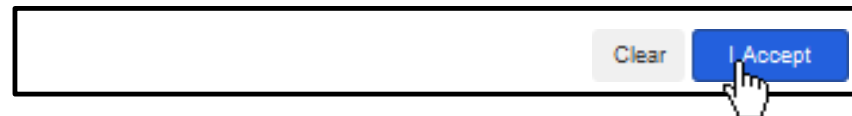
(登録画面)



・ ・ ・ (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コレクションを検索

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

実行

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	<a href="#">fukushima AND reactor accident</a>	Everywhere	<input type="checkbox"/>	2021-07-30				

## ○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	<b>fukushima AND reactor accident</b>	Everywhere	<input type="checkbox"/>	2021-07-30				

(再検索(エラー時再度クリック))

(更新分再検索)

Search My Selection 検索履歴

INISコレクションを検索

Everywhere fukushima AND reactor accident

全文情報があるものに限定する

Results 1 - 10 of 24374. Search took: 0.035 seconds

主分類

- SPECIFIC NUCLEAR REACTORS AND ASSOCIATED PLANTS (14799)
- ENVIRONMENTAL SCIENCES (2443)
- GENERAL STUDIES OF NUCLEAR REACTORS (1782)
- Subject Area
- Nuclear Power & Safety (16524)
- Environmental & Earth Science (2479)
- Life & Sciences (1739)

Removal of obstacles in front of the Unit 1-4 intake channel for the installation of the impervious wall  
Tokyo Electric Power Co., Inc., Tokyo (Japan)

Trial examination at Fukushima Daiichi Nuclear Power Station Unit 5 for inner inspection of PCV of Fukushima Daiichi Nuclear Power Unit 2  
Tokyo Electric Power Co., Inc., Tokyo (Japan)

Search My Selection 検索履歴

INISコレクションを検索

Everywhere fukushima AND reactor accident

全文情報があるものに限定する

Results 1 - 10 of 76 available since 2021-07-30. Search took: 0.038 seconds

主分類

- SPECIFIC NUCLEAR REACTORS AND ASSOCIATED PLANTS (25)
- GENERAL STUDIES OF NUCLEAR REACTORS (13)
- NUCLEAR FUEL CYCLE AND FUEL MATERIALS (8)
- Subject Area
- Nuclear Power & Safety (38)
- Nuclear Fuel Cycle & Radioactive

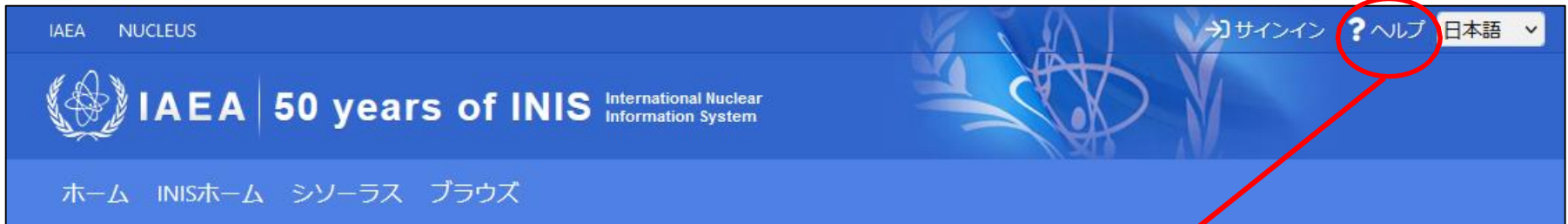
Radioactive release during nuclear accidents in Chernobyl and Fukushima  
DOI Ain Sulaiman, Siti Nur; Mohamed, Faizal; Ab Rahim, Ahmad Nabil

Chernobyl and Fukushima. Questions and answers about the two biggest nuclear disasters to date. 4.  
ed. .ausgestrahlt e.V., Hamburg (DE)

・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



- ・ 「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(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



## ○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コレクションから検索します 🔄 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▼ tokai **検索語の入力**

ディスクリプタ▼ English▼ RESEARCH REACTORS ⊗ 📄 入力ボックス追加

以下を含まない :

フィールド名 **フィールド名**

全てのフィールド▼ accident 📄 入力ボックス追加

Everywhere▼ tokai AND ディスクリプタ:"RESEARCH REACTORS" -accident 🔍 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](#)

スタンダード・サーチ

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 INIS 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)). Points to the "ディスクリプタ" dropdown menu.
- Callout ②:** 日本語を選択 (Select Japanese). Points to the "日本語" dropdown menu.
- 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 "Decontamination" is entered, terms registered in INIS's thesaurus (index term dictionary) are displayed as candidates.) Points to the search input box containing "除染".
- Callout ④:** 「除染」をクリック (Click "Decontamination"). Points to the "除染" suggestion in the dropdown list.
- 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"). Points to the search bar showing "ディスクリプタ: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

Buttons and options visible include: "検索" (Search), "検索式の保存" (Save search formula), "入力ボックス追加" (Add input box), and "全文情報があるもの限定する" (Limit to full-text information available).

[検索結果の表示](#)

## ○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コレクションを検索

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

Results 1 - 10 of 2544. Search took: 0.056 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

**主分類**

- SPECIFIC NUCLEAR REACTORS AND ASSOCIATED PLANTS (1334)
- GENERAL STUDIES OF NUCLEAR REACTORS (207)
- CONDENSED MATTER PHYSICS, SUPERCONDUCTIVITY AND SUPERFLUIDITY (144)

▼ 26 追加する

**Subject Area**

- Nuclear Power (1540)

**検索結果を絞り込む候補が表示されます。**

**詳細表示**

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; Min, Qitian; Wang, Zhimin; Lian, Huizhen.


Japan-China symposium on research and test reactors

Status of operation and utilization of JRR-4  
Tsuruta, H.; Niiho, T.; Matsuura, H.; Iida, K.; Ikeda, Y.; Funayama, Y.

Japan-China symposium on research and test reactors

## ○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

- ・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。



## ○エクスポート(EXCELの例)

The screenshot shows the search results page with the 'My Selection (10)' tab active. The 'エクスポート' (Export) menu is open, showing options for '出力形式選択' (Output format selection): PDF, Microsoft Excel (circled in red), XML, HTML, and JSON. A red arrow points from the 'Microsoft Excel' option to the '実行' (Execute) button in the 'Choose fields to export' dialog box. The dialog box has a '閉じる' (Close) button and an '実行' (Execute) button. The search results list includes a record titled 'A nuclear safety experimental program with p...' by Ishikawa, Michio.

- ・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' of type 'XML ファイル'. The context menu is open, and 'Microsoft Excel' is selected under the 'プログラムから開く(H)' (Open with) option. A red arrow points from the '実行' button in the previous screenshot to this file.

The screenshot shows an Excel spreadsheet titled 'export\_2019-09-12 10\_40\_09.xml - Excel'. The spreadsheet contains a table with 8 rows of data. The columns are labeled A through N, and the rows contain bibliographic information such as Title, Authors, Publication Source, Record Type, Journal, Report Number, Abstract, Descriptor, Language, Country, and Primary/Secondary Subject.

	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	Genshiryrc			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 buttons 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



The screenshot shows the INIS website interface. At the top left is the IAEA logo and the text 'IAEA | INIS International Information System'. Below this is a navigation bar with links for 'INISホーム', 'シソーラス', and 'ブラウズ'. The 'ブラウズ' link is circled in red, and a mouse cursor is pointing at it. Below the navigation bar is a large blue graphic with a world map and a search box containing the text 'ここに検索'. On the right side, a 'Browse' window is open, displaying a list of subject categories under the heading '主題分類'. The categories are listed as follows:

- 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

**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。

## ●お問合せ先

国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構

JAEAイノベーションハブ 科学技術情報課

Tel: 029-282-5738 Fax: 029-282-6718

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

As of 10/2021