

大学共同利用機関法人 情報・システム研究機構
国立極地研究所 / データサイエンス共同利用基盤施設
極域環境データサイエンスセンター

極域学術メタデータベース 操作マニュアル (ユーザ用)

2017年11月 (第4.7版)

極域環境データサイエンスセンター
学術データベース担当
dbase@nipr.ac.jp

目次

1. はじめに.....	3
2. トップページ構成.....	5
3. 全てのユーザが可能な操作.....	7
3.1. メタデータ閲覧.....	7
3.2. 一般ページ閲覧.....	10
3.3. 全文検索.....	11
3.3.1. 検索オプション.....	12
3.4. 言語切り替え.....	14
3.5. 新規ユーザ登録.....	16
4. 登録ユーザが可能な操作.....	18
4.1. ログイン.....	18
4.2. メタデータ操作.....	19
4.2.1. 新規登録.....	19
4.2.2. 編集・削除.....	32
4.2.3. メタデータコピー.....	35
4.3. ユーザ操作.....	37
4.3.1. アカウント情報閲覧.....	37
4.3.2. アカウント編集.....	38
5. メタデータへの DOI 付与.....	39
5.1. DOI 付与の流れ.....	39
5.2. DOI の表示方法.....	39
5.3. DOI の採番ルール.....	41

1. はじめに

メタデータポータルサイト（以下本サイトと記述）では「極域科学データライブラリシステム（POLARIS）」を通じ、南極観測事業をはじめとする、両極域での研究・調査活動で得られた科学的諸データを文字情報・数値形式の所在情報（メタデータ）として、公開しています。

【 National Institute of Polar Research Repository ; <http://scidbase.nipr.ac.jp> 】

本サイトではこれらの学術データのメタ情報や、関連する写真画像を自由にご覧いただくことができます。また、本サイトでユーザ登録をしていただくと、本サイトへのメタデータの登録、登録されたデータの修正、アメリカ航空宇宙局（NASA）の地球変動マスターディレクトリ（Global Change Master Directory; GCMD）サイト¹へのDIF形式フォーマットへ変換したメタデータファイル送信、等の諸作業が可能となります。

¹ http://gcmd.nasa.gov/KeywordSearch/Home.do?Portal=amd_jp&MetadataType=0



図 1 極域関連の学術データ公開の流れ

さらに本サイトに登録されたメタデータについては、Japan Link Center (JaLC) の外部提供インターフェイスを通じて、DataCite への **Digital Object Identifier (DOI)** 登録申請を行うことができます。

下表に本サイトで可能な操作及び本サイトのデータについて可能な作業の一覧を示します。

表 1 可能な操作または作業

操作または作業		ユーザ (※2)		説明段落
		全て	登録	
メタデータ閲覧		○		3.1
一般ページ閲覧		○		3.2
全文検索		○		3.3
言語切り替え		○		3.4
新規ユーザ登録		○		3.5
メタデータ操作	新規登録		○	4.2.1
	編集・削除		○	4.2.2
	GCMD への DIF 送付 (※1)		○	4.2.1、4.2.2
ユーザ操作	アカウント情報閲覧		○	4.3.1
	アカウント編集		○	4.3.2
DOI 登録申請		—	—	5

※1 GCMD への DIF 送付はメタデータの新規登録、編集時に行うことができます。

※2 「全て」は全てのユーザがサイト上で可能な操作、「登録」はサイトに登録したユーザのみが可能な操作です。DOI 登録申請はサイトでの操作ではなく管理者へのメールによる申請となります。

2. トップページ構成

本サイトの全てのページはトップページ (<http://scidbase.nipr.ac.jp/>) から移動することができます。この章ではトップページの構成と各リンクがどのページへ遷移するか説明します。以下はログインしていない場合とログインした場合のトップページです。



図 2 トップページ (未ログイン)



図 3 トップページ (ログイン時)

3. 全てのユーザが可能な操作

本章では本サイトへのログインの有無にかかわらず誰でも可能な操作について説明します。メタデータ・一般ページ、検索、サイトの表示言語切り替えがこれらの操作にあたります。

3.1. メタデータ閲覧

メニューのメタデータ一覧リンク、トップページのメタデータ一覧（分野別）リンクからメタデータ一覧ページに移動します。メタデータ一覧ページから各メタデータのリンクをクリックするとメタデータの内容が表示されます。

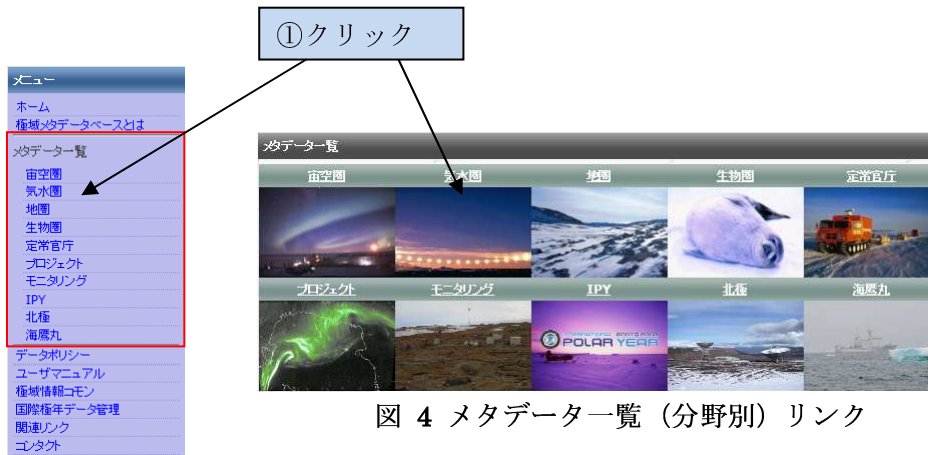


図 4 メタデータ一覧（分野別）リンク

図 5 メニュー



図 6 メタデータ一覧ページ



図 7 メタデータ表示ページ

「GCMD 送付項目 XML 形式表示」 ボタンを押下することで GCMD に送付する DIF 形式のファイルを参照することができます。

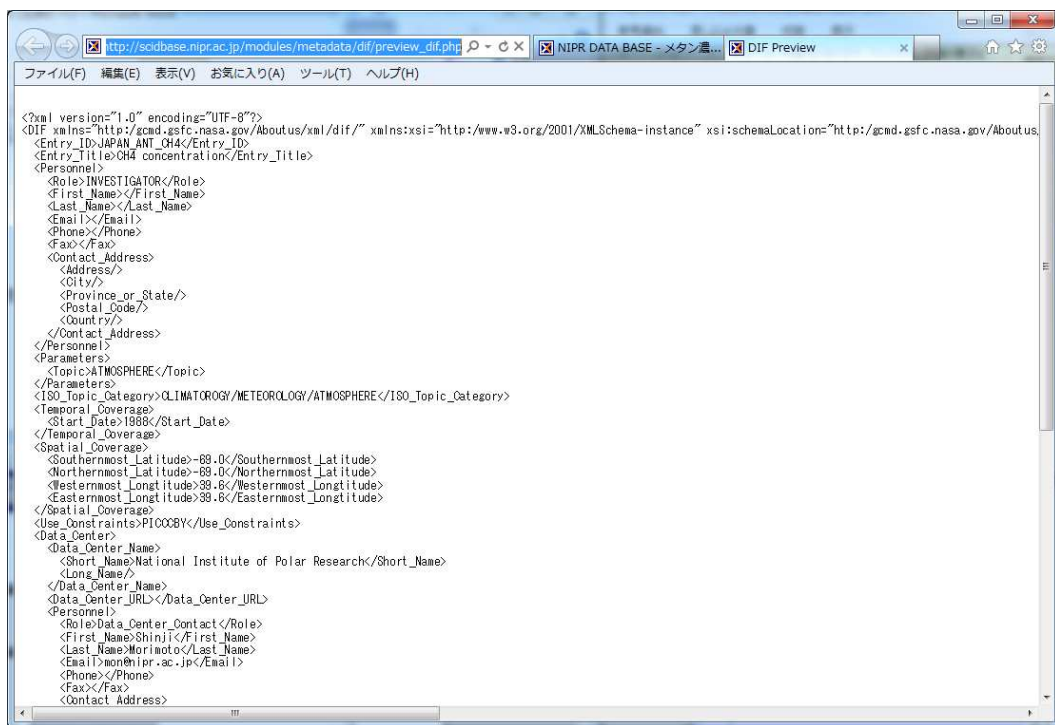


図 8 GCMD に送付する DIF 形式の表示

DOI が登録されたメタデータは、メタデータ表示ページ（日本語・英語とも）に DOI が表示されます。

The screenshot shows a metadata page with the following content:

- Overview** (with a link for 'View GCMD Formatted XML')
- Title:** Digital seismic waveform records by GLISN_Japan
- Sub-Title:** Broadband seismic observation on Greenland ice sheet
- Data Summary:** The GreenLand Ice Sheet monitoring Network (GLISN) is a new, international, broadband seismic capability for Greenland being implemented through the collaboration between Denmark, Canada, France, Germany, Italy, Japan, Norway, Poland, Switzerland, and the USA. It is designed to monitor glacier earthquakes, which occurrences are reported to increase in this century. Currently there are about 30 seismic observatories, designated as GLISN contributing stations, in and around Greenland. Broadband seismograms obtained from these stations are archived and opened to research community through the Data Management Center of Incorporated Research Institutions for Seismology (IRIS). The ICE-S station has been maintained by US and Japanese team.
- About Observation**
- Spatial Coverage:** Includes a map of Greenland with a red box indicating the observation area.
- Data Location:** ICE-S, DY2G
- Citation Information:** Acknowledgements: Please cite with DOI when and where appropriate. Also please acknowledge the National Institute of Polar Research.
- DOI:** 10.17592/002.2016030321 (highlighted with a dashed box and arrow labeled 'DOI の表示')
- Creator:** Masaki Kanao
- Publisher:** National Institute of Polar Research
- Updating History:** 2016/8/1 11:34, 2016/5/26 11:22, 2011/3/3 19:34

Copyright © National Institute of Polar Research

図 9 DOI の表示

なお、DOI が登録されたメタデータは、メタデータ表示ページ（英語）が DOI のランディングページとなります。

3.2. 一般ページ閲覧

メタデータ以外の一般のページを閲覧する場合は、メニューのリンクをクリックしてください。

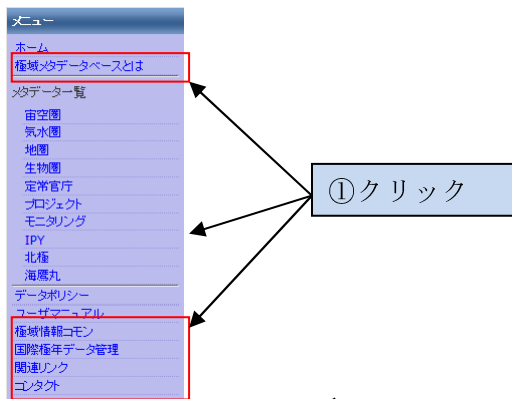


図 10 メニュー



図 11 一般ページ (極域情報コモン)

3.3. 全文検索

メニューバーの「サイト内検索」から全文検索を行うことができます。本サイトの全てのページを検索し、一致した文字列を含むページへのリンクの一覧を表示します。

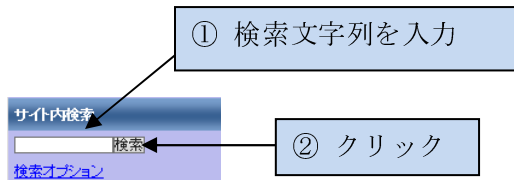


図 12 検索オプション

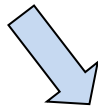


図 13 検索結果一覧

3.3.1. 検索オプション

オプションを指定して検索することもできます。各項目については表 2 検索オプション指定項目を参照してください。

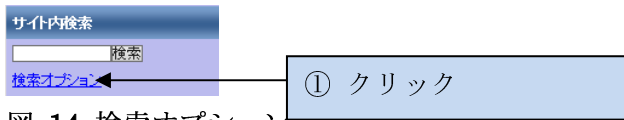


図 14 検索オプション



図 15 検索オプションページ

表 2 検索オプション指定項目

項目	説明	
キーワード	検索する文字列を入力します	
検索の種類	AND 検索、OR 検索、フレーズ検索を選択できます。	
検索対象のページ	データ一覧	メタデータ一覧ページが検索対象となります
	d3pipes	トップページの新着メタデータ、最新ニュースが検索対象となります
	サイト編集	極域メタデータベースとは、「極域情報コモン」、「国際極年データ管理」、「関連リンク」、「コンタクト」のページが検索対象となります
	メタデータ新規追加	メタデータの詳細ページが検索対象となります
	ニュース投稿	投稿されたニュースが検索対象となります
本文を表示する	検索結果の一覧に本文の一部を表示するか否かの選択をします	

3.4. 言語切り替え

日本語版と英語版の同一内容のページを、切替えることができます。



図 16 トップページ (日本語表示)



図 17 トップページ (英語表示)





3.5. 新規ユーザ登録

メタデータや画像を本サイトに登録する場合は、ユーザ登録を行ってください。ユーザ登録は以下の手順で行うことができます。

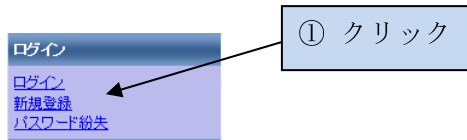


図 18 ログインメニュー

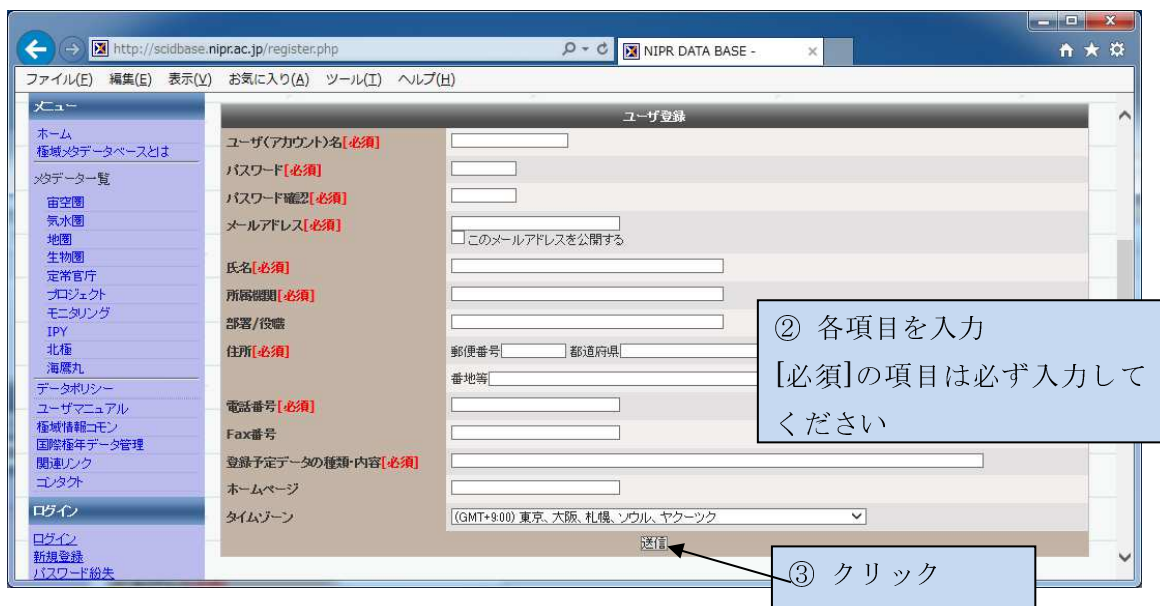


図 19 ユーザ登録ページ

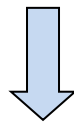




図 20 ユーザ登録確認ページ

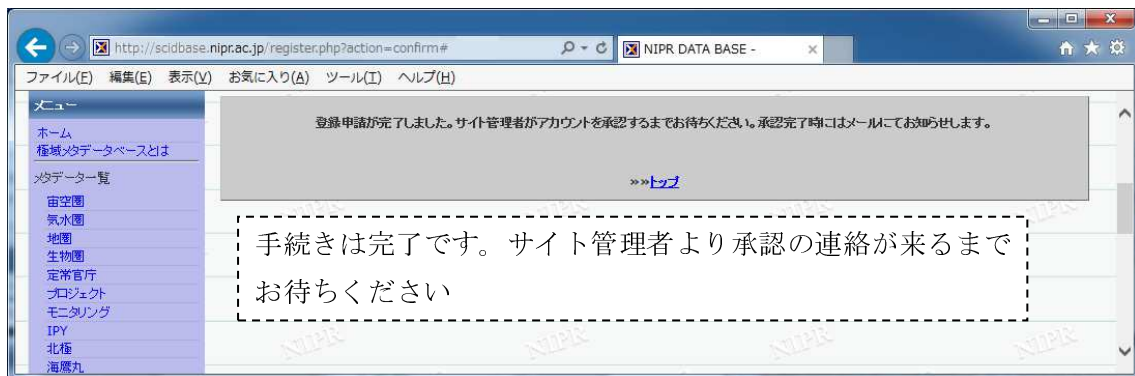
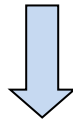


図 21 登録完了通知

4. 登録ユーザが可能な操作

ユーザ登録を行うと、本サイトへのメタデータ登録・編集・削除を行うことができます。本章ではこれらの操作の説明をします。

これらの操作はログインしてから行ってください。

4.1. ログイン

ログインメニュー「ログイン」リンクをクリックして、ログインページを開きます。「ログインページ」でユーザ名、パスワードを入力してログインボタンを押下してください。

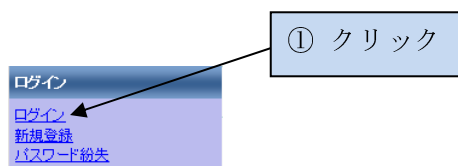


図 22 ログインメニュー

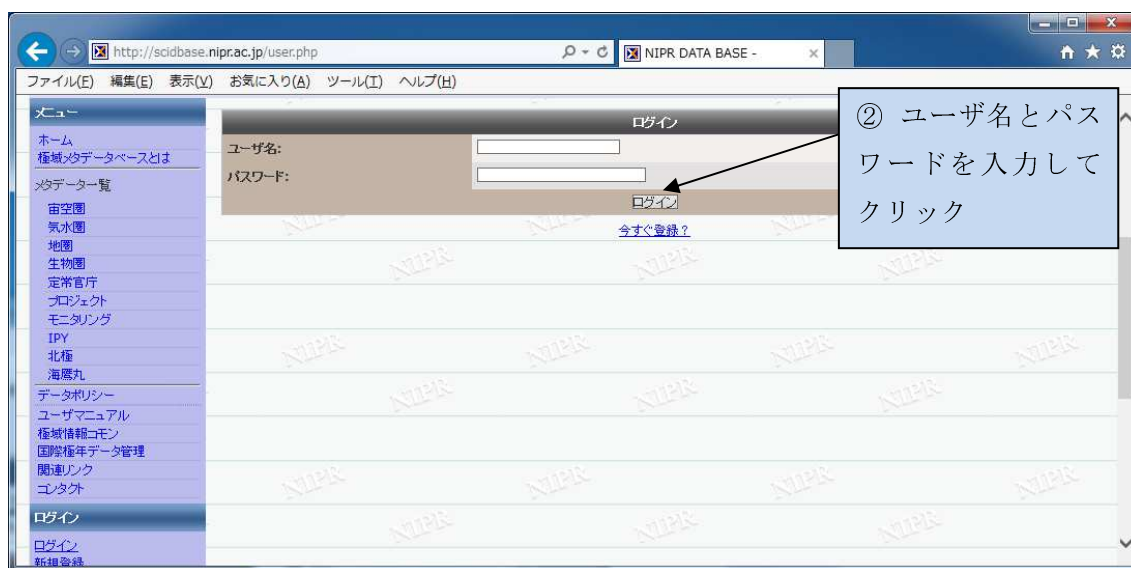


図 23 ログインページ

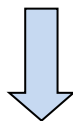
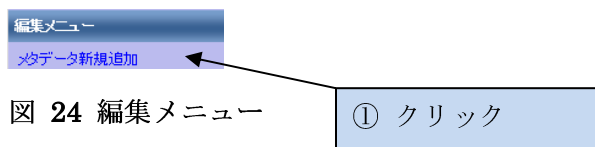
4.2. メタデータ操作

4.2.1. 新規登録

「編集メニュー」の「メタデータ新規追加」リンクからメタデータ登録ページに移動できます。メタデータの新規登録はメタデータ登録ページで各項目を入力し、「編集内容を登録」または「一時保存」をクリックすると行うことができます。

各項目の記入作業は、項目欄の言語に沿って、日本語、英語に書き分けてください。

- 項目言語が日本語 → 日本語 で記入してください。
- 項目言語が日本語 + 英語 → 英語で記入してください。
- 項目名に **[GCMD]** や **[JaLC/DataCite]** の表記がある → 英語で記入してください。



メタデータ詳細のプレビュー表示を行います

メタデータを登録します

メタデータを登録します。登録後、メタデータ編集ページに戻ります

GCMD に送信される DIF のプレビュー表示

編集をキャンセルします

複数選択する場合は Ctrl キーを押しながらクリックしてください

サイエンスキーワードの選択を行います。(「4.2.1.2 サイエンスキーワードの入力」を参照)

メタデータの表示順を指定します。(「4.2.1.5 メタデータ表示順の設定」を参照)

② 各項目を入力

YYYY-MM-DD 形式で入力してください。観測終了と継続中はどちらか片方のみ指定することができます

画像が指定された場合、登録後の図の URL が DIF に追加されます。(観測風景、サンプルデータの画像の中のいずれか一つ)

画像が登録されている場合(下)

登録済みの画像を削除できます

[GCMD]マークの付いた項目は DIF に登録される項目です

[JaLC/DataCite]マークの付いた項目は DOI 登録申請に利用される項目です

データについての項目	
データ名(詳細)	<input type="text"/>
Data Name(detail)	<input type="text"/>
データ形式	<input type="text"/>
Data Format	<input type="text"/>
データ取得サンプリング	<input type="text"/>
Data Recording / Acquisition Sampling	<input type="text"/>
観測機器	<input type="text"/>
Observation Instruments	<input type="text"/>
サンプルデータ(図、グラフ) (Sample data)	図のタイトル <input type="text"/> Figure Title <input type="text"/> ファイル1 <input type="text"/> 参照... 選択解除 ファイル2 <input type="text"/> 参照... 選択解除 ファイル3 <input type="text"/> 参照... 選択解除 ファイル4 <input type="text"/> 参照... 選択解除 GIF, JPG, PNG 形式 公開についての項目
データ公開方法(URL等)	<input type="text"/>
Publication method (URL, etc.) [JaLC/DataCite]	<input type="text"/>
データポリシー	<input type="text"/>
Data Policy	<input type="text"/>
データセンター名	<input type="text"/>
Data Center Name[GCMD]	<input type="text"/>
データセンター URL (Data Center URL)[GCMD]	<input type="text"/>
データセンター担当者	担当者 (姓) <input type="text"/> (名) <input type="text"/>
Contact Person[GCMD] [JaLC/DataCite *]	Contact Person (FirstName)test fName (LastName)test lName
担当者連絡先 (Contact Information)[GCMD]	E-mail <input type="text"/> Phone <input type="text"/> Fax <input type="text"/> Address <input type="text"/>
関連機関	<input type="text"/>
Related Organization [JaLC/DataCite]	<input type="text"/>
主な研究成果	<input type="text"/>

画像が指定された場合、登録後の図の URL が DIF に追加されます。(観測風景、サンプルデータの画像の中のいずれか一つ)

Web のリンクを挿入できます。
(「4.2.1.3 リンク挿入」を参照)

③ 各項目を入力



図 25 メタデータ登録ページ

「JaLC/DataCite への登録」の各項目は、ユーザの方による直接入力できません。
Creator や Publisher はメタデータを編集・保存した際に自動的に表示されますが、DOI 自体は管理者による DOI 登録後にのみ表示されます。

DIF ファイルを公開するとした場合、観測風景またはサンプルデータに登録した複数の図の URL のうち一つが DIF の「Multimedia Sample」に追加されて GCMD に公開されます。URL は観測風景に図がある場合は観測風景の図が、無い場合はサンプルデータの図から選択されます。複数の図が登録されている場合は、番号の小さい図が優先されます。

表 3 ボタン動作

DIF ファイル表示	GCMD へ公開される DIF ファイルのプレビューを表示します。
メタデータプレビュー	表示されるメタデータのプレビューを表示します。
編集内容を登録	メタデータをポータルに登録します。登録後編集したメタデータが表示されます。
一時保存	編集中のメタデータを保存します。保存の後編集を続けられます。
キャンセル	編集を破棄し、前のページに戻ります。

4.2.1.1. 注意事項

- メタデータ入力（編集）ページで入力された画像は、あらかじめ設定されたサイズに収まるサイズでメタデータページに表示されます。
- メタデータの新規登録、またはメタデータの編集を行うと、トップページの新着メタデータが更新されます。新着メタデータに表示される画像は、メタデータ入力（編集）ページで「サンプルデータ」、「観測風景」に登録した画像です。したがって、それらに画像を入力しなかった場合は、トップページの新着メタデータの更新時に画像が表示されません。
- ユーザ自身が登録したメタデータ以外は、管理権限により他ユーザが編集・削除することはできません。

4.2.1.2. サイエンスキーワードの入力

サイエンスキーワードは以下の手順で設定します。

① クリック

② 選択

③ 選択

④ 選択

⑤ クリック

選択した Topic に属するサイエンスキーワードの一覧が表示されます

サイエンス キーワード (Science Keywords)[GCMD]

SUN-EARTH INTERACTIONS

選択

サイエンスキーワード - Internet Explorer

http://scidbase.nipr.ac.jp/science_keywords/science_keywords.html

Topic:

- ALL
- AGRICULTURE
- ATMOSPHERE
- BIOLOGICAL CLASSIFICATION
- BIOSPHERE
- CLIMATE INDICATORS
- CRYOSPHERE
- HUMAN DIMENSIONS
- LAND SURFACE

サイエンスキーワード: キーワード絞り込み:

- ATMOSPHERE > AEROSOLS
- ATMOSPHERE > AEROSOLS > AEROSOL BACKSCATTER
- ATMOSPHERE > AEROSOLS > AEROSOL EXTINCTION
- ATMOSPHERE > AEROSOLS > AEROSOL FORWARD SCATTER
- ATMOSPHERE > AEROSOLS > AEROSOL OPTICAL DEPTH/THICKNESS
- ATMOSPHERE > AEROSOLS > AEROSOL OPTICAL DEPTH/THICKNESS > ANGSTROM EXPON
- ATMOSPHERE > AEROSOLS > AEROSOL PARTICLE PROPERTIES
- ATMOSPHERE > AEROSOLS > AEROSOL RADIANCE
- ATMOSPHERE > AEROSOLS > CARBONACEOUS AEROSOLS
- ATMOSPHERE > AEROSOLS > CLOUD CONDENSATION NUCLEI
- ATMOSPHERE > AEROSOLS > DUST/ASH/SMOKE
- ATMOSPHERE > AEROSOLS > NITRATE PARTICLES
- ATMOSPHERE > AEROSOLS > ORGANIC PARTICLES
- ATMOSPHERE > AEROSOLS > PARTICULATE MATTER
- ATMOSPHERE > AEROSOLS > SULFATE PARTICLES
- ATMOSPHERE > AIR QUALITY
- ATMOSPHERE > AIR QUALITY > CARBON MONOXIDE
- ATMOSPHERE > AIR QUALITY > EMISSIONS

選択済みサイエンスキーワード: 削除

SUN-EARTH INTERACTIONS

適用 キャンセル

選択済みサイエンスキーワード: 削除

SUN-EARTH INTERACTIONS
ATMOSPHERE > AIR QUALITY

適用 キャンセル

サイエンス キーワード (Science Keywords)[GCMD]

SUN-EARTH INTERACTIONS
ATMOSPHERE > AIR QUALITY

選択

ダイアログで選択したサイエンスキーワードのセットが表示されます

4.2.1.3. リンク挿入

インターネット上のURLに、リンクを張ることができます。

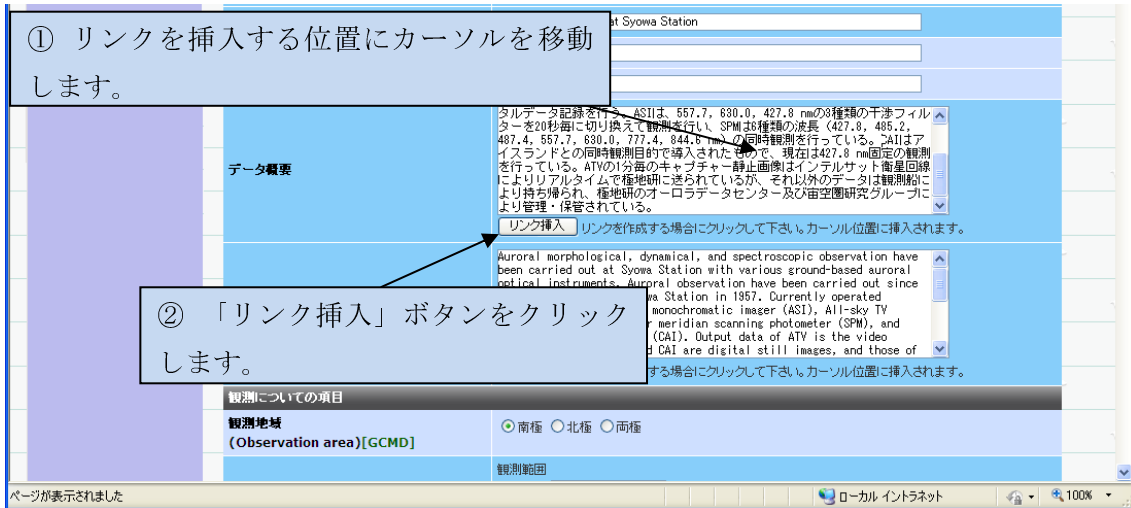


図 26 メタデータ登録ページ

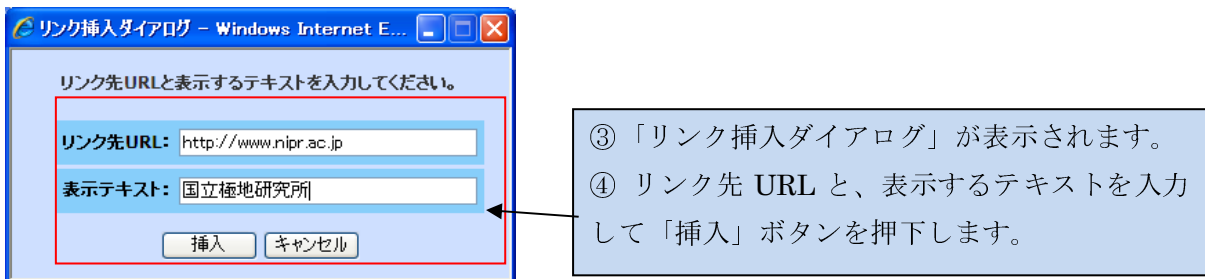


図 27 リンク挿入ダイアログ

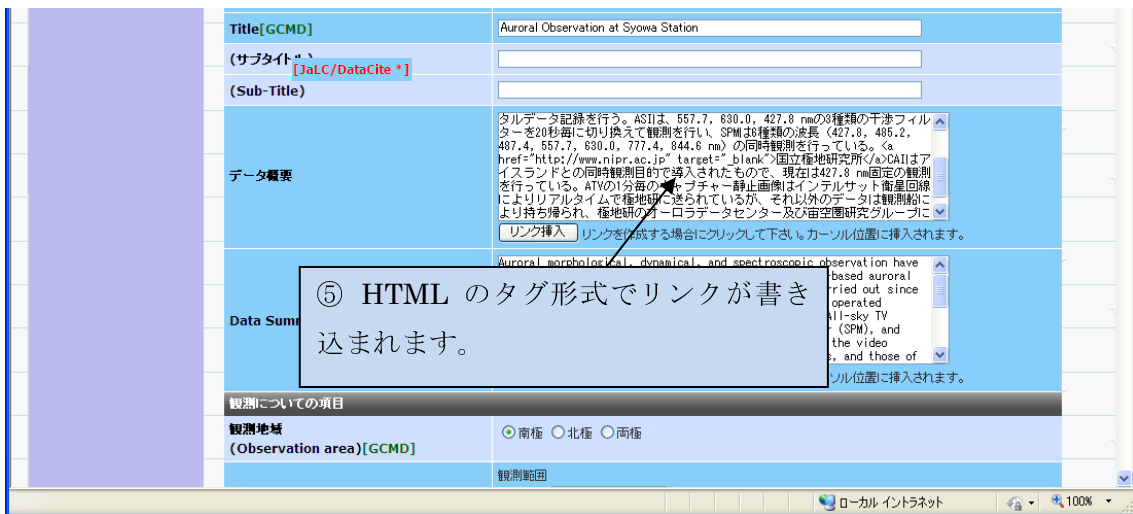
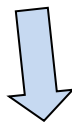


図 28 メタデータ登録ページ



4.2.1.4. 学術データベース用メタデータ：記入上の注意

- 下表で「特殊記号不可」の欄には“（ウムラウト）、±（プラスマイナス）、°（度）、μ（マイクロ）などの特殊記号（文字）を入力しないでください。HTMLの実態参照表記（Ÿ、±などの表記）による入力も同様です。
- 「メタデータ入力ページ」では、極域メタデータベースの日本語版と英語版、及びGCMD用DIFファイルに必要なデータを、同一のページより記入していただきます。また、Japan Link Center（JaLC）/DataCiteへのDOI登録に必要なデータも、同一ページより記入いただきます。
- 記入後に「編集内容を登録」ボタンを押して送信をすると、データは（日・英・GCMD）のそれぞれのページに自動的に振り分けられます。
- （GCMDへのDIFデータ送付）の項目：「**DIF**ファイル公開」で「公開する」を選択した場合のみ、DIF形式のファイルが、**GCMD**管理者に公開されます。登録や修正をしても、GCMDへ公開しない場合には、「公開しない」を選択して「編集内容を登録」ボタンを押してください。

GCMD = Global Change Master Directory / NASA

- DOIを登録した後のメタデータ修正は、管理者のみが実行可能です。
DOI付与後のメタデータを修正する際は、管理者にお問い合わせ下さい。

「研究分野のカテゴリ」は、p 30の表を参照ください。

項目名	注意事項
概要についての項目	
研究分野のカテゴリ (複数選択可)	必須分野と任意選択分野があります。必須分野は一覧から 1つ以上必ず選択 してください。必須分野に加えて、任意選択分野も複数選択できます。任意選択分野は登録するメタデータが任意選択分野にあてはまらなければ選択の必要はありません。(選択可能な分野については表4：p30参照)
サイエンス キーワード (Science Keywords) [GCMD]	一覧から選択してください。(複数選択可)
ISO トピック カテゴリ (ISO Topic Category) [GCMD]	一覧から選択してください。(複数選択可)
Entry ID(GCMD用タイトル) [GCMD]	(英語で記入、特殊記号不可、 80文字まで) (詳細はこちら http://gcmd.nasa.gov/add/difguide/entry_id.html)
プロジェクト(Project) [GCMD]	(英語で記入、特殊記号不可、 255文字まで)
タイトル	(255文字まで)
Title [GCMD][JaLC/DataCite *] (サブタイトル)	(英語で記入、特殊記号不可、 255文字まで) JaLC/DataCiteへのDOI登録申請時必須
(Sub-Title) [JaLC/DataCite]	(255文字まで)
(Sub-Title) [JaLC/DataCite]	(英語で記入、特殊記号不可、 255文字まで)
データ概要	
Data Summary [GCMD] [JaLC/DataCite]	(英語で記入、特殊記号不可、 1000文字まで)

観測についての項目	
観測地域 (Observation area) [GCMD]	選択した値により DIF に登録される IDN_NODE の値が変わります。 南極：AMD、AMD/JP、CEOS 北極：AMD、AMD/JP、CEOS、ARCTIC、ARCTIC/JP 両極：AMD、AMD/JP、CEOS、ARCTIC、ARCTIC/JP
観測領域 (Spatial Coverage) [GCMD] [JaLC/DataCite]	
観測点名	(200 文字まで)
Data Location [JaLC/DataCite]	(英語で記入、特殊記号不可、200 文字まで)
観測期間/運用期間 (Observation Period / Temporal Coverage) [GCMD]	YYYY-MM-DD 形式で入力してください
データ取得期間 (Data Period)	
観測風景 (Observation Photo) [GCMD]	画像は GIF、JPG、PNG 形式でアップロードします。 登録後の図の URL が DIF に追加されます。“観測風景”、“サンプルデータ”の画像の中のいずれか一つ (" 図のタイトル" は 100 文字まで、" Figure Title" は英語[特殊記号不可]で 100 文字まで)
データ取得者情報 (Investigator) [GCMD] [JaLC/DataCite]	(英語で記入、特殊記号不可、" First Name" および" Last Name" は 20 文字まで、" E-mail" と" Phone" と" Fax" は 100 文字まで)
データについての項目	
データ名(詳細)	(200 文字まで)
Data Name(detail)	(英語で記入、特殊記号不可、200 文字まで)
データ形式	(200 文字まで)
Data Format	(英語で記入、特殊記号不可、200 文字まで)
データ取得サンプリング	
Data Recording / Acquisition Sampling	(英語で記入、特殊記号不可)
観測機器	
Observation Instruments	(英語で記入、特殊記号不可)
サンプルデータ(図、グラフ) (Sample data) [GCMD]	ファイル類は、GIF、JPG、PNG 形式でアップロードします。 登録後の図の URL が DIF に追加されます。(観測風景、サンプルデータの画像の中のいずれか一つ) (" 図のタイトル" は 100 文字まで、" Figure Title" は英語[特殊記号不可]で 100 文字まで)
公開についての項目	
データ公開方法(URL 等)	
Publication method (URL、 etc.) [JaLC/DataCite]	(英語で記入、特殊記号不可、挿入する URL の長さは 300 文字まで)
データポリシー	
Data Policy	(英語で記入、特殊記号不可)
データセンター名	(100 文字まで)
Data Center Name [GCMD]	(英語で記入、特殊記号不可、100 文字まで)

データセンター URL (Data Center URL) [GCMD]	(100 文字まで)
データセンター担当者	(“ 姓” および” 名” は 20 文字まで)
Contact Person [GCMD] [JaLC/DataCite *]	(英語で記入、特殊記号不可、“ FirstName” および” LastName” は 20 文字まで) JaLC/DataCite への DOI 登録申請時必須
担当者連絡先 (Contact Information) [GCMD]	(英語で記入、特殊記号不可、“ E-mail” と” Phone” と” Fax” は 100 文字まで)
関連機関	
Related Organization [JaLC/DataCite]	(英語で記入、特殊記号不可、挿入する URL の長さは 300 文字まで)
主な研究成果	
Scientific Results / Publication [JaLC/DataCite]	(英語で記入、特殊記号不可、5000 文字まで)
GCMD への DIF データ送付	
DIF ファイル公開	「公開する」 「 公開しない」 いずれか選択 *
JaLC/DataCite への登録	
DOI	(自動設定、入力不可、下記【補足】参照)
Creator [JaLC/DataCite *]	(自動設定、入力不可、「Contact Person」の項目で入力された値が設定されます。)
Publisher [JaLC/DataCite *]	(固定 : National Institute of Polar Research)

研究分野のカテゴリで選択可能な分野は下表のとおりです。必須選択分野には小区分がありますので、小区分を選択してください。任意選択分野には小区分はありません。任意選択分野を選択する場合は大区分を選択してください。

表 4 選択可能な分野

種別	研究分野のカテゴリ	
	大区分	小区分
必須選択分野	宙空圏	日本南極地域観測隊(JARE)による観測
		南極外国基地との共同観測
		北極域における観測
	気水圏	大気科学(南極)
		大気科学(北極)
		大気・海水科学(船上)
		雪氷科学
	地圏	地質・地形・岩石
		地震・インフラサウンド
		重力・地磁気
		測地・リモートセンシング
	生物圏	大型生物
		陸上生物
		海洋生物
		生物試料
		リモートセンシング
	定常官庁	気象庁
		国土地理院
		海洋保安庁海洋情報部
		情報通信研究機構
任意選択分野	プロジェクト	—
	モニタリング	—
	IPY	—
	北極	—
	海鷹丸	—

4.2.1.5. メタデータ表示順の設定

メタデータの表示順序は、メタデータ編集ページの「メタデータ表示順」(p19、赤丸印)に数値を割り当てることで指定できます。各必須研究分野のカテゴリ毎に、以下の表に示す値の範囲で指定してください。(任意選択分野でのメタデータの順序は必須研究分野で指定した順序に従います。)

研究分野のカテゴリ		割り当て
大区分	小区分	番号範囲
宙空圏	日本南極地域観測隊(JARE)による観測	1100-1199
	南極外国基地との共同観測	1200-1299
	北極域における観測	1300-1399
気水圏	大気科学(南極)	3000-3099
	大気科学(北極)	3100-3199
	大気・海氷科学(船上)	3200-3299
	雪氷科学	3300-3399
地圏	地質・地形・岩石	5000-5099
	地震・インフラサウンド	5100-5199
	重力・地磁気	5200-5299
	測地・リモートセンシング	5300-5399
生物圏	大型生物	7000-7099
	陸上生物	7100-7199
	海洋生物	7200-7299
	生物試料	7300-7399
	リモートセンシング	7400-7499
定常官庁	気象庁	9000-9099
	国土地理院	9100-9199
	海洋保安庁海洋情報部	9200-9299
	情報通信研究機構	9300-9399

各研究分野のカテゴリ内では、与えた数値順に表示されます。ただし、表示順はカテゴリを超えることはなく、入力数値はカテゴリ内の順序にのみ影響します。(例えば、「宙空圏：北極域における観測」に新規データを登録する場合、1300-1399 より小さい値を与えても、「南極外国基地との共同観測」や「日本南極地域観測隊(JARE)による観測」の各カテゴリには表示されません。また特に番号を設定しないと自動的に0値が入り、選択したカテゴリの一番上(最新データ)として表示されます。さらに、複数のカテゴリを選択したデータは、入力した番号順に各カテゴリ内で表示されます。

4.2.2. 編集・削除

「4.1 ログイン」の手順に従ってログインした後「3.1 メタデータ閲覧」と同じ手順でメタデータの詳細ページを表示します。編集権限がある場合は左上に「メタデータ編集」のリンクが表示されます。このリンクはユーザの編集権限がなければ、表示されません。

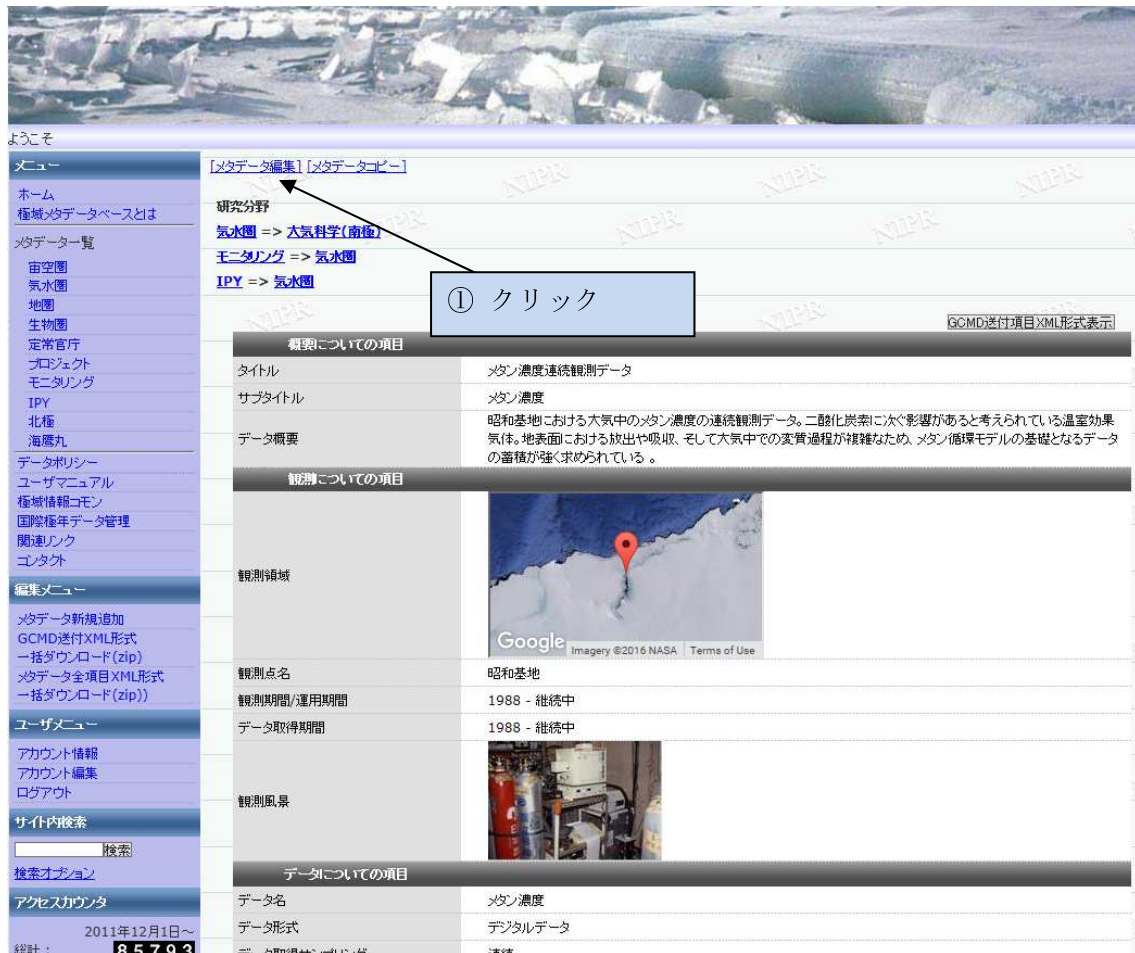


図 29 メタデータ詳細ページ（メタデータ登録画面へのリンク）

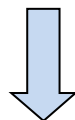




図 30 メタデータ登録ページ

メタデータ登録ページには既に登録された値が入っています。利用方法は「4.2.1 新規登録」に記載されたものと同一です。

- DOI登録済のメタデータについては、管理者以外は編集・削除することはできません。
 (その旨のダイアログボックスが表示されます)。
- 編集・削除を行いたい場合は、別途管理者 (dbase@nipr.ac.jp) までお問い合わせください。



図8 墓石ページ (例)

- DOI を登録したメタデータは、原則削除しない（出来ない） ことになっています。
（メタデータポータル機能上は削除可能）。
- 万一、事情により削除する場合には、（サーバ管理者が）登録画面にて「公開停止」を行います。その際には、別途「削除理由」を入力することで、その内容が「墓石ページ」（図8）として表示されます。
（その後のランディングページは、この「墓石ページ」となります）。
- 該当するメタデータの日本語ページ，英語ページ共に、いずれも同じ内容（「墓石ページ」）が表示されます。

4.2.3. メタデータコピー

「メタデータコピー」をクリックすることで、現在表示しているメタデータのコピーを作成することができます。

ようこそ

メニュー

- ホーム
- 極域メタデータベースとは
- メタデータ一覧
 - 宙空間
 - 気水圏
 - 地圏
 - 生物圏
 - 定常官庁
 - プロジェクト
 - モニタリング
 - IPY
 - 北極
 - 海嵐丸
- データホリゾン
- ユーザマニュアル
- 極域情報共通
- 国際極年データ管理
- 関連リンク
- コンタクト

編集メニュー

- メタデータ新規追加
- GCMD送付XML形式一括ダウンロード(zip)
- メタデータ全項目XML形式一括ダウンロード(zip)

ユーザメニュー

- アカウント情報
- アカウント編集
- ログアウト

サイト内検索

検索オプション

アクセスカウンタ

2011年12月1日～

総計: 85793

[メタデータ編集] [メタデータコピー]

研究分野
気水圏 => 大気科学(南極)
モニタリング => 気水圏
IPY => 気水圏

GCMD送付項目XML形式表示

観測点に関する項目

タイトル	メタン濃度連続観測データ
サブタイトル	メタン濃度
データ概要	昭和基地における大気中のメタン濃度の連続観測データ。二酸化炭素に次ぐ影響があると考えられている温室効果気体。地表面における放出や吸収、そして大気中での変質過程が複雑なため、メタン循環モデルの基礎となるデータの蓄積が強く求められている。

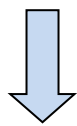
観測に関する項目

観測領域	
観測点名	昭和基地
観測期間/運用期間	1988 - 継続中
データ取得期間	1988 - 継続中
観測風景	

データに関する項目

データ名	メタン濃度
データ形式	デジタルデータ
データ取得単位/レコーダ	連続

図 31 メタデータ詳細ページ（メタデータコピーのリンク）



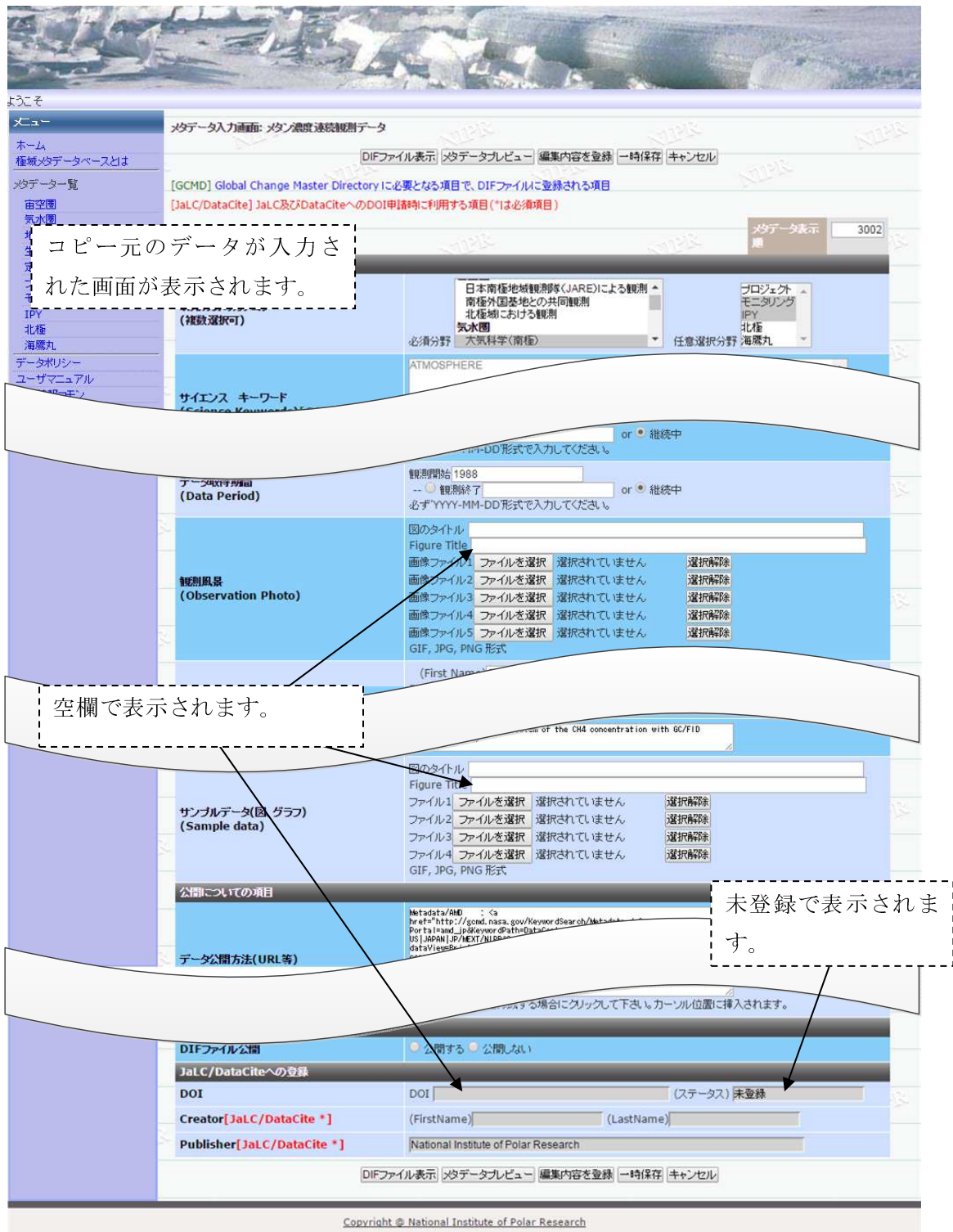


図 32 メタデータ登録ページ (メタデータコピーからの画面遷移)

コピー元の値が既に入力された状態で画面が表示されます (「観測風景」、「サンプルデータ (図、グラフ)」、「DOI」は空欄になります。また、「DOI (ステータス)」は「未登録」で表示されます)。利用方法は「4.2.1 新規登録」に記載されたものと同一です。

4.3. ユーザ操作

4.3.1. アカウント情報閲覧

ユーザメニューの「アカウント情報」をクリックしてください。



図 33 ユーザメニュー

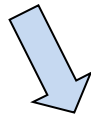


図 34 アカウント情報ページ

4.3.2. アカウント編集

ユーザメニューの「アカウント編集」をクリックしてください。



図 35 ユーザメニュー

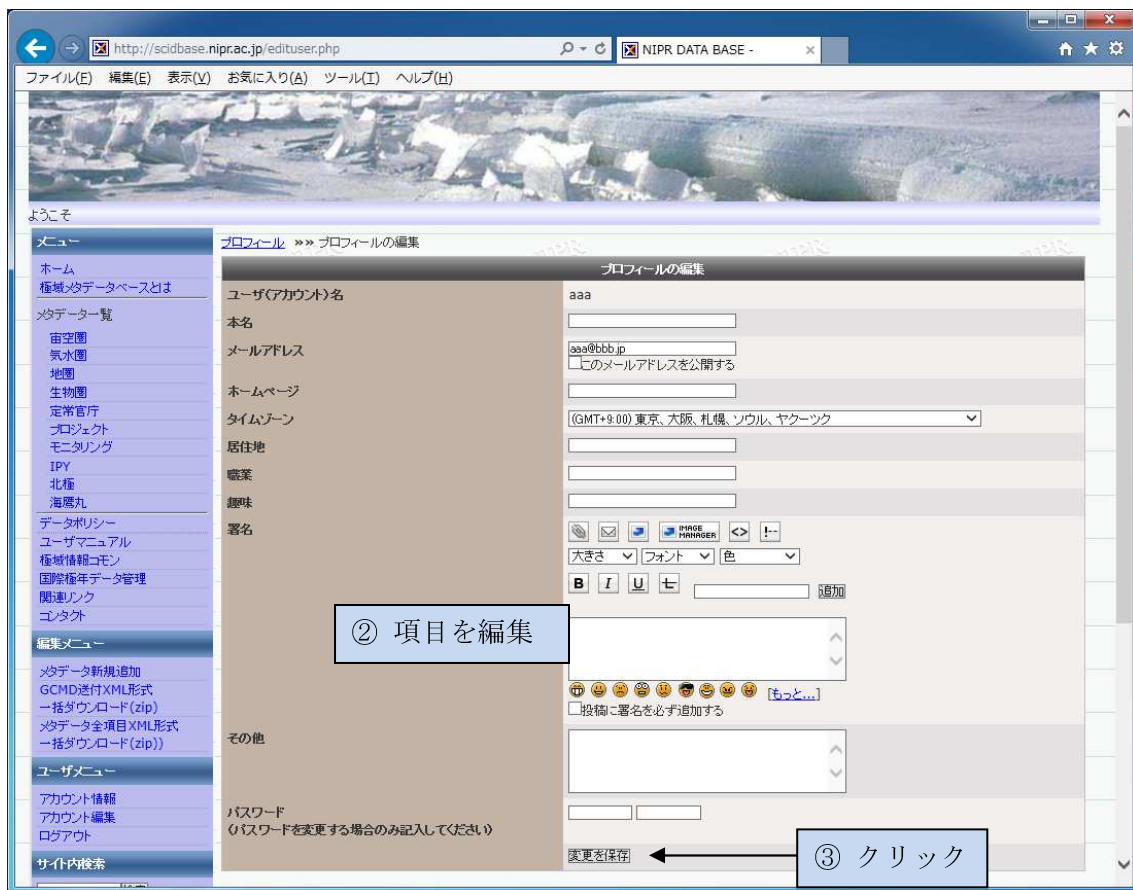
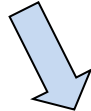


図 36 プロフィールの編集ページ

5. メタデータへの DOI 付与

5.1. DOI 付与の流れ

平成 28 年 7 月より、本サイトに登録されたメタデータについて、Japan Link Center (JaLC) の外部提供インターフェイスを通じて、DataCite への **Digital Object Identifier (DOI)** 登録申請を行うことができます。

国立極地研究所の DOI 付与審査委員会において、別途決められた基準をクリアするデータに対して、DOI が付与されます。付与許可を得た後での実際の DOI 登録作業は、メタデータポータルサイトの管理者（学術データベース担当）により行われます。

本サイトに登録されたメタデータに DOI 付与を希望される方は、「DOI 付与申請書」（別紙）に必要事項をご記入頂き、管理者（dbase@nipr.ac.jp）までご送付ください。上記の流れに従い、適切な判断基準をもとに DOI 付与作業を行います。

【DOI登録の概要】

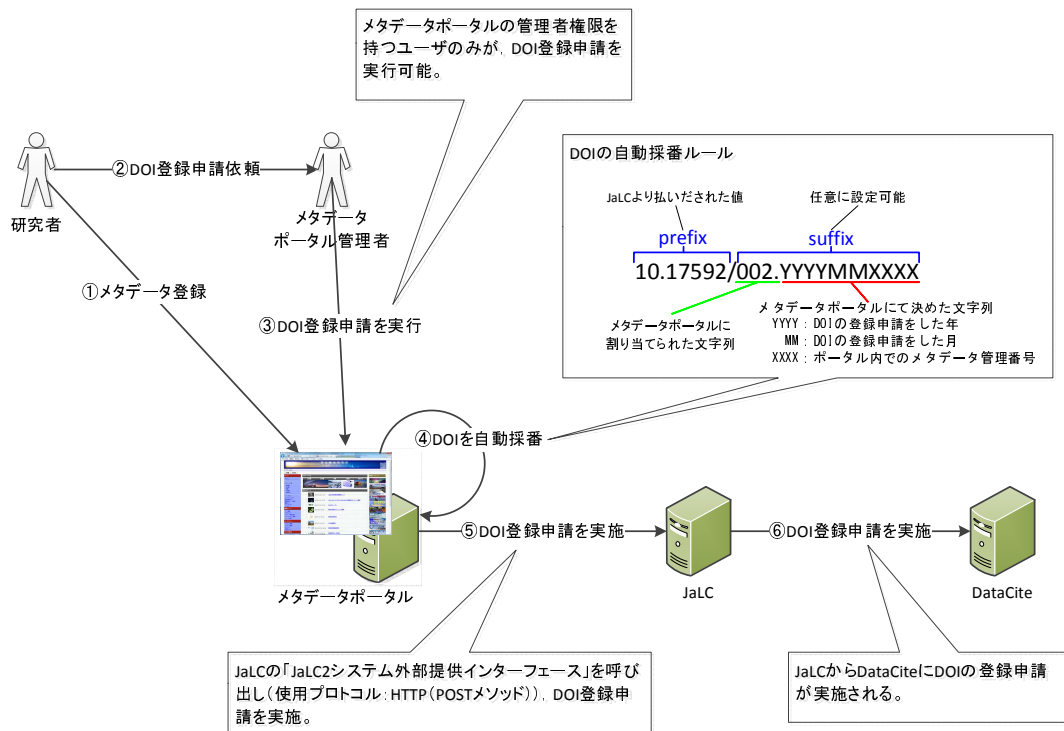


図 37 DOI 登録のフローチャート

5.2. DOI の表示方法

- メニュー画面のメタデータ一覧リンク、トップページのメタデータ一覧（分野別）リンクから、メタデータ一覧ページに移動します。さらにメタデータ一覧ページから、各メタデータのリンクをクリックすると、メタデータの内容が表示されます。
- メタデータポータルにて管理者が DOI 登録作業を行うと、データベースにそのメタデ

ータは DOI「登録済」の状態 で記録され、DOI がメタデータ表示画面に表示されるようになります。

- DOI 登録されたメタデータは、メタデータ表示ページ（日本語・英語とも）に DOI が表示されます（図 38）。
- DOI が登録されたメタデータへのアクセスは、そのメタデータを公開する組織（国立極地研究所）が保証する必要があります（ランディングページが必須²⁾）。
- メタデータポータル のメタデータ表示画面（「英語版ページ」）が、ランディングページとして自動的に設定されます（図 38）。
- **注意）DOI を登録したメタデータは、原則として削除することはできません。**

2 「研究データへの DOI 登録ガイドライン（日本語版）

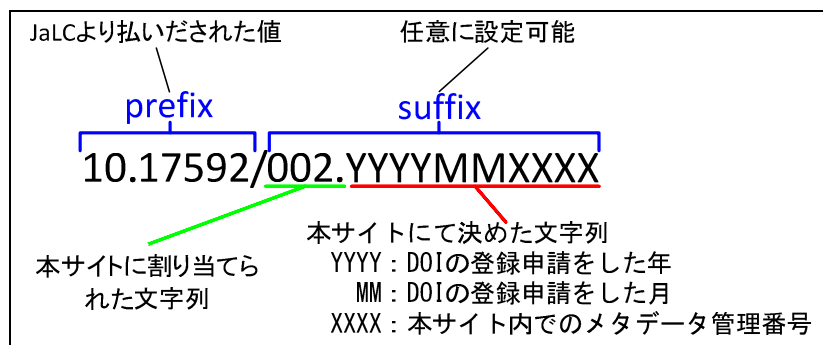
(https://doi.org/10.11502/rd_guideline_ja) の「3.3 アクセスの持続性の保証」より。

The screenshot shows a metadata page for 'Digital seismic waveform records by GLISN_Japan'. The page is titled 'Overview' and includes sections for 'Title', 'Sub-Title', 'Data Summary', 'About Observation', 'Spatial Coverage', 'Data Location', 'Citation Information', and 'Updating History'. A red circle highlights the entire page content. A red dashed box highlights the 'Citation Information' section, with an arrow pointing to the DOI field. The DOI is 10.17592/002.2016030321. The page title is 'Digital seismic waveform records by GLISN_Japan'.

図 38 DOI の表示例

メタデータ表示画面（「英語版」）がランディングページとなります。

5.3. DOIの採番ルール



- DOIが最終的にポータルサイトに付与されるのは、管理者より JaLC/DataCite へ対して DOI 登録申請が実施された後となります。
- DOI は、prefix (JaLC/DataCite による番号 10.17592 (固定)) と suffix (本サイトに振られた番号 (002.) と、DOI 登録の申請年月 (yyymm の 6 桁)、並びにメタデータの管理番号 (content ID、4 桁)) を組み合わせた文字列として付与されます。