

メタデータの ADSへの登録について

GRENEデータマネージメントチーム

矢吹裕伯、杉村 剛、照井健志

ads-info@nipr.ac.jp

2014年7月2日

メタデータの登録について



ADS
Arctic Data archive System

Home Data Search About Us FAQ Links

ADS Data Registration

VISION

VISiHOP

AXA x NIPR

Information Follow

ADS_NIPR 30 Jun
@ADS_NIPR
ただ今、ADSウェブサイトの全面メンテナンス中です。データについてアクセスできない場合がございます。ご迷惑をおかけいたします。

Load More

レジストレーション

Of all the regions on the planet, the Arctic currently shows the biggest rise in average temperature due to global climate change. The Arctic is particularly sensitive to climate change on the Earth in the future. The Arctic is a key region to understand the global climate system through changes in the atmosphere, ocean, land, and the cryosphere. These climate changes will affect the Arctic environment and fauna ecosystem.

Large parts of the Arctic region, including the climate system, are still not well understood. In order to further our understanding of these complex systems, an integrated study carried out with continuous observations in the Arctic is proposed. In the Arctic Environmental Observation Center in the National Institute of Polar Research, operations began on the Arctic Data archive System (ADS) in March 2012, in order to promote the mutual use of scientific data.

The purpose of the Arctic Data archive System is to archive and distribute multiple observational (atmosphere, ocean, terrestrial, and ecology) and model simulation datasets, and promote utilization of these datasets. ADS is the central repository of archived data on Arctic research in Japan.

Related Organizations

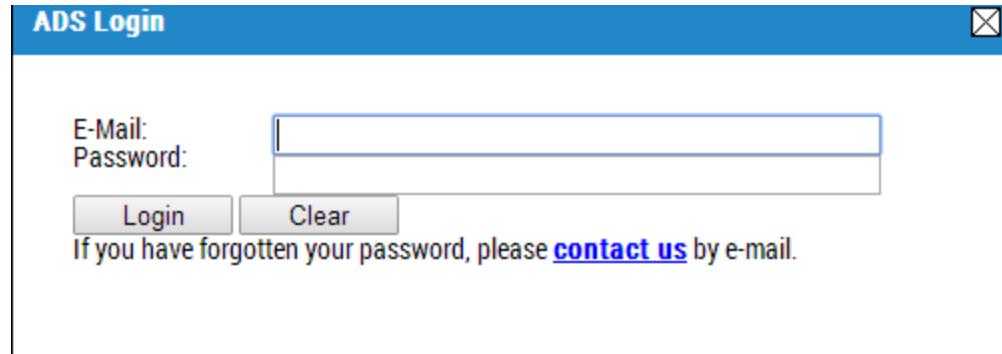
NiPR National Institute of Polar Research The Arctic Arctic Environment Research Center GRENE JCAR Japan Consortium for Arctic Environmental Research

Copyright 2012 - National Institute of Polar Research. All right reserved. | Data Policy | Privacy Policy |

- ADSのWebサイト(<https://ads.nipr.ac.jp>)にアクセスしてください。
- 画面右上もしくは、左列のバナー「ADS Data Registration」をクリックしてログインしてください。

データ登録画面へのLogin

IDを所有されていない方は、ID発行依頼用アドレス(ads-info@nipr.ac.jp)へメールを送りください。ADSデータマネジャーにより情報登録する際に必要なIDとパスワードを発行します。すでにIDを所持されている方は、再度の発行依頼手続きは不要です。



ads-info@nipr.ac.jp からの送付のメール参照
Subject: 北極域データアーカイブ【重要】ログイン情報
各人個別のパスワードを次のとおり設定しましたのでご利用ください。

=====

ID: 本メールを受け取っているメールアドレス
パスワード: *****

=====

データ登録画面の説明



新規登録 編集 更新 削除 登録状況の確認

ADS
Arctic Data archive System

A: New Registration
B: Edit
C: Update
D: Delete
E: Status

test1 Logout

Registration of new data

STEP1 → STEP2 → FINISH

How to register metadata

STEP1 : Selection of the registration sheet, Check the contents of entry
 STEP2 : Selection observed data, photo data, the graph data
 FINISH : Confirmation of registration details

Upload the registration form.

The template file of the registration form, please download and use from [here](#).
 Please consult the form for information about how to fill it out.

Select the registration form and upload.

Select registration form: ファイルを選択 選択されていません

Next

Copyright 2012 - National Institute of Polar Research. All right reserved. | Data Policy Privacy Policy

データ登録システムにログインすると左記の画面が表示されます。

A～Eのタブを押すことで下記の作業が可能です。

A:新規登録

新規にデータを登録する時

B:編集

登録済みのデータを編集するとき

C:更新

登録済みのデータのバージョンアップ(この場合、**旧バージョンデータも保管されます**)

D:削除

登録済みデータの削除

E:登録状況の確認

登録済みデータの確認

データ登録画面 1



新規登録 編集 更新 削除 登録状況の確認

ADS Arctic Data archive System

Aw Bt Ver C Up Dle Upload Status

test1 Logout

Registration of new data

STEP1 → STEP2 → FINISH

How to register metadata

STEP1 : Selection of the registration sheet. / Check the contents of entry
 STEP2 : Selection observed data, photo data, the graph data
 FINISH : Confirmation of registration details

Upload the registration form.

The template file of the registration form, please download and use from [here](#). ①

Please consult the form for information about how to fill it out.

Select the registration form and upload.

Select registration form: ファイルを選択 ②③

Next ④

Copyright 2012 - National Institute of Polar Research. All right reserved. | Data Policy Privacy Policy

STEP1:

- ①: メタデータシートのダウンロード

STEP2:

- メタデータシートの記載
 (メタデータの記載参照)

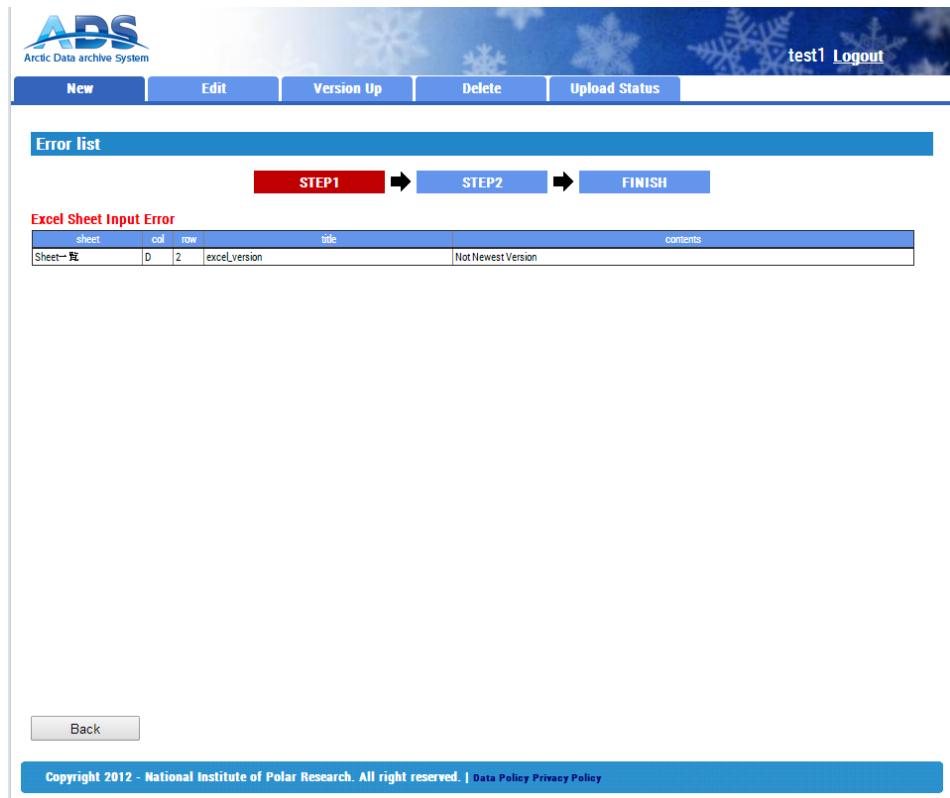
STEP3:

- メタデータ及びデータのアップロード

- ②: Step2で作成したメタデータを選択
 ③: 登録データの選択
 ④: Next

データ登録画面2

メタデータの記載事項にエラーがある場合



The screenshot shows the ADS data entry interface. At the top, there is a navigation bar with links for 'New', 'Edit', 'Version Up', 'Delete', and 'Upload Status'. The user is identified as 'test1' and has a 'Logout' option. Below the navigation bar, there is a blue header bar with the text 'Error list'. Underneath this, a progress bar shows 'STEP1' (red), a blue arrow, 'STEP2' (blue), another blue arrow, and 'FINISH' (light blue). A table titled 'Excel Sheet Input Error' is displayed, showing a single row of data:

sheet	col	row	title	contents
Sheet1	D	2	excel_version	Not Newest Version

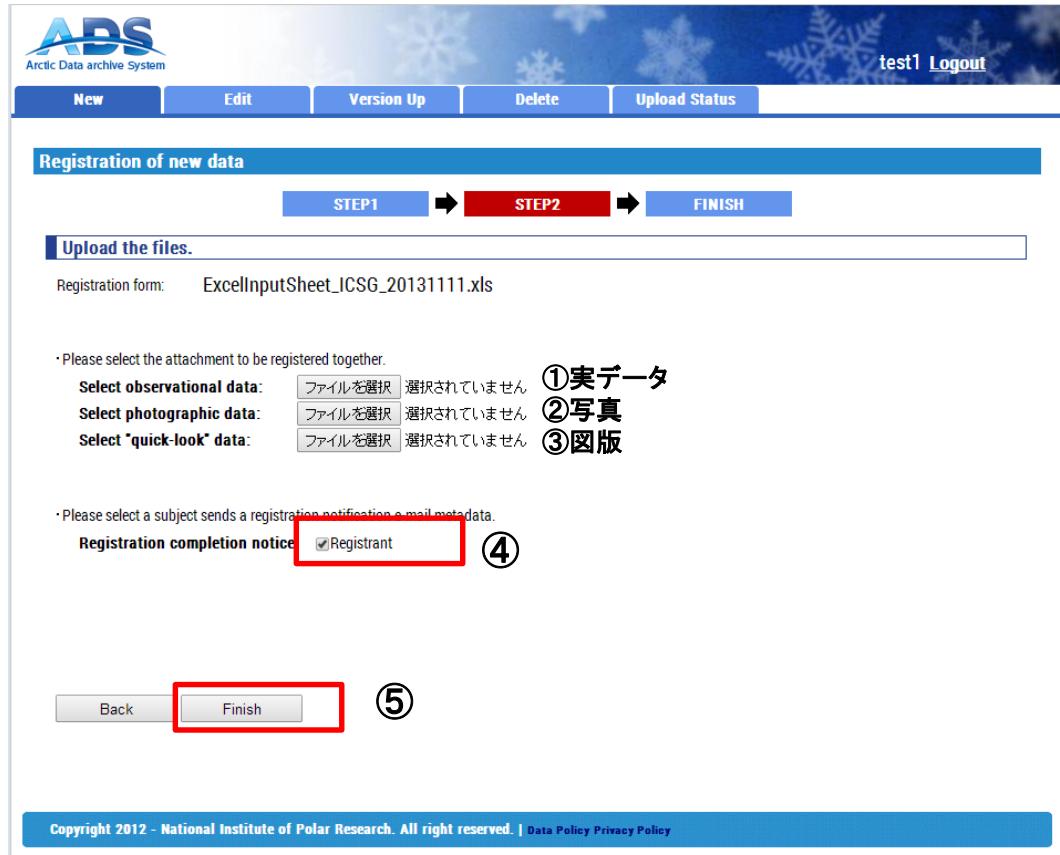
At the bottom left, there is a 'Back' button, and at the bottom right, a copyright notice: 'Copyright 2012 - National Institute of Polar Research. All right reserved. | Data Policy Privacy Policy'

メタデータのシステムチェックが
行われます。

エラーがあった場合は修正場所
の指示が出ますので、その指示
に従い修正を行ってください。
BackでSTEP1に戻り最初から登
録を行ってください。

データ登録画面3

メタデータの記載事項にエラーがない場合



ADS
Arctic Data archive System

test1 Logout

New Edit Version Up Delete Upload Status

Registration of new data

STEP1 → STEP2 → FINISH

Upload the files.

Registration form: ExcellnputSheet_ICSG_20131111.xls

Please select the attachment to be registered together.

Select observational data: 選択されていません ①実データ

Select photographic data: 選択されていません ②写真

Select "quick-look" data: 選択されていません ③図版

Please select a subject sends a registration notification e-mail metadata.

Registration completion notice Registrant ④

Back ⑤

Copyright 2012 - National Institute of Polar Research. All right reserved. | Data Policy Privacy Policy

Step2:

ここでは実際のデータを選択し登録を行います。

- ①: 実データ(登録)の選択
- ②: 写真データの選択
- ③: クイックルック(図版)の選択
- ④: チェックを行うと、登録者へ登録完了のe-mailが届きます。
- ⑤: 登録の終了

データ登録画面4



The screenshot shows a registration interface for the Arctic Data archive System (ADS). The top navigation bar includes links for New, Edit, Version Up, Delete, and Upload Status, along with an ADSManager Logout link. A blue header bar indicates the current step: Registration of new data, Step 2 of 2. The main content area displays a message: "We accepted your data." Below this, it lists the uploaded metadata and files. The metadata includes a title and version: "Title : no01 point actual 20131018" and "Version : 1.00". The uploaded files listed are "registration form : ExcelInputSheet_20131111_No1_UpOk.xls", "observational data : ", "photographic data : ", and "'quick-look' data : ". At the bottom, there is a message to "Upgrade the status of the registration process, please check the upload status screen." and an "OK" button.

ADS
Arctic Data archive System

New Edit Version Up Delete Upload Status ADSManager Logout

Registration of new data

STEP1 → STEP2 → FINISH

We accepted your data.

<<Uploaded Metadata>>

Title : no01 point actual 20131018

Version : 1.00

<<Uploaded files>>

registration form : ExcelInputSheet_20131111_No1_UpOk.xls

observational data :

photographic data :

"quick-look" data :

Upgrade the status of the registration process, please check the upload status screen.

OK

Copyright 2012 - National Institute of Polar Research. All right reserved. | Data Policy Privacy Policy

登録完了
ADSに登録されましたら、
ads-info@nipr.ac.jp
より登録完了のメールが
送られます。

データ修正 1



新規登録 編集 更新 削除 登録状況の確認

A New B Edit C Version Up D Update E Upload Status

ADSManager Logout

Control of registered data

Select Max View Number: 10 Title:

Search CSV

Verify, edit registered data. [view number: 9 / 9]

No	Field identifier	Version	Title	UserAttribute	Data last modified by	Last modified	Edit
1	A20131010-008	1.00	Meteorological Data at Japanese Ny-Ålesund Observatory	Other	ADSManager	2014/06/27 11:39:03	Edit
2	A20131010-006	1.00	Meteorological Data at Japanese Ny-Ålesund Observatory	Other	ADSManager	2014/06/27 11:38:44	Edit
3	A20131010-005	1.00	Meteorological Data at Japanese Ny-Ålesund Observatory	Other	ADSManager	2014/06/27 11:38:09	Edit
4	A20131010-009	1.00	Meteorological Data at Japanese Ny-Ålesund Observatory	Other	ADSManager	2014/06/27 11:36:21	Edit
5	A20131010-003	1.00	Meteorological Data at Japanese Ny-Ålesund Observatory	Other	ADSManager	2014/06/27 11:35:57	Edit
6	A20131010-002	1.00	Meteorological Data at Japanese Ny-Ålesund Observatory	Other	ADSManager	2014/06/27 11:35:39	Edit
7	A20131211-001	1.00	R/V Mirai Cruise MR12-E03	Other	ADSAdmin	2014/06/23 19:12:18	Edit
8	A20131107-002	5.00	Baseline Meteorological Data in Siberia (BMDS) Version 5	Other	ADSAdmin	2014/06/23 19:09:01	Edit
9	A20130131-011	1.00	Analyses of Ice Core Data from Various Sites in Svalbar	Other	ADSAdmin	2014/06/23 19:05:37	Edit

Copyright 2012 - National Institute of Polar Research. All right reserved. | Data Policy Privacy Policy

登録済みのデータに間違いやミスがあった場合にEdit画面を用いて修正登録が可能です。

メタデータ、実データ、図版の修正だけも可能です。

①

Editタブを選ぶと、これまでに登録してあるデータの一覧がです。この中で修正が必要なメタデータを選択し

①Editボタンを押してください

データ修正2

ADS
Arctic Data archive System

ADSManager Logout

New Edit Version Up Delete Upload Status

Edit data

STEP1 → STEP2 → STEP3 → FINISH

How to register metadata

STEP1 : Selection of the registration sheet. / Check the contents of entry
 STEP2 : Check the difference
 STEP3 : Selection observed data, photo data, the graph data
 FINISH : Confirmation of registration details

Upload the registration form.

Title : Meteorological Data at Japanese Ny-Ålesund Observatory, Svalbard in 2003 to 2006.
 Version : 1.00

You can download and use the files that you have uploaded last time.

registration form:	Download	ExcelInputSheet_No.20131111.xls	①: メタデータ
observational data:	Download	2003-2006.z	②: 実データ
photographic data:	Download		③: 写真
"quick-look" data:	Download		④: 図版
all data:	Download	A20131010-008v100.zip	⑤: 全データ

Select the registration form and upload.

Select registration form: ⑥

Check the difference ⑦

[Check the registration form](#)

When performing a differential check the metadata that the previously registered, please check.

[Back](#) [Next](#) ⑧

Copyright 2012 - National Institute of Polar Research. All right reserved. | Data Policy Privacy Policy

A: 現在登録してあるデータがダウンロードできます。

メタデータの修正はこの画面よりダウンロードしたメタデータシートを用いて修正することでも可能ですが、手元に保存してあるメタデータシートを用いて修正することが可能です。

⑥: 修正を行ったメタデータシートを選択してください。

②: チェックすると、修正を行ったシートと旧シートの差分が出ます。

③: Nextで進みます。

後はデータ登録画面3以降と同様です。

データ更新1



Control of registered data

No	Field identifier	Version	Title	UserAttribute	Data last modified by	Last modified
1	A20131010-008	1.00	Meteorological Data at Japanese Ny-Ålesund Observatory	Other	ADSManager	2014/06/27 11:39:03 Version Up (1)
2	A20131010-006	1.00	Meteorological Data at Japanese Ny-Ålesund Observatory	Other	ADSManager	2014/06/27 11:38:44 Version Up
3	A20131010-005	1.00	Meteorological Data at Japanese Ny-Ålesund Observatory	Other	ADSManager	2014/06/27 11:38:09 Version Up
4	A20131010-009	1.00	Meteorological Data at Japanese Ny-Ålesund Observatory	Other	ADSManager	2014/06/27 11:36:21 Version Up
5	A20131010-003	1.00	Meteorological Data at Japanese Ny-Ålesund Observatory	Other	ADSManager	2014/06/27 11:36:57 Version Up
6	A20131010-002	1.00	Meteorological Data at Japanese Ny-Ålesund Observatory	Other	ADSManager	2014/06/27 11:35:39 Version Up
7	A20131211-001	1.00	R/V Mirai Cruise MR12-E03	Other	ADSAdmin	2014/06/23 19:12:18 Version Up
8	A20131107-002	5.00	Baseline Meteorological Data in Siberia (BMDS) Version 5	Other	ADSAdmin	2014/06/23 19:09:01 Version Up
9	A20130311-011	1.00	Analyses of Ice Core Data from Various Sites in Svalbar	Other	ADSAdmin	2014/06/23 19:05:37 Version Up

Copyright 2012 - National Institute of Polar Research. All right reserved. | Data Policy Privacy Policy

ADSではメタデータ及びデータのバージョン管理を行うことができる。

(例)

- データセットを作成し、メタデータ及びデータセット Version1として登録を行った。
- その後、Version1のデータの修正を行い、再びその更新データを登録するが、Version1も残したうえで、Version2も同時に公開する。

(長い期間Version1を公開していたので様々な人が使っているのでそのデータに戻れるようにする必要がある)

この場合この**更新 (Version Up)**を使用する。

データ更新2

ADS
Arctic Data archive System

ADSManager [Logout](#)

[New](#) [Edit](#) [Version Up](#) [Delete](#) [Upload Status](#)

Version up

STEP1 → **STEP2** → **STEP3** → **FINISH**

How to register metadata

STEP1 : Selection of the registration sheet./ Check the contents of entry

STEP2 : Check the difference

STEP3 : Selection observed data, photo data, the graph data

FINISH : Confirmation of registration details

Upload the registration form.

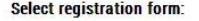
Title : **Analyses of Ice Core Data from Various Sites in Svalbard Glaciers from 1987 to 1999**
 Version : **1.00**

- You can download and use the files that you have uploaded last time.

registration form:	Download	ExcelInputSheet_ICSG_20131111.xls	①:メタデータ
observational data:	Download	A20120629-001.zip	②:実データ
photographic data:	Download	A20130131-011v100.zip	③:写真
'quick-look' data:	Download		④:図版
all data:	Download		⑤:全データ

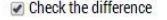
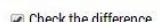
A

- Select the registration form and upload.

Select registration form:   

[Check the registration form](#)

- When performing a differential check the metadata that the previously registered, please check.

Check the difference   

[Back](#) [Next](#)  

Copyright 2012 - National Institute of Polar Research. All right reserved. | [Data Policy](#) [Privacy Policy](#)

STEP1

**A:現在登録してあるデータが
ダウンロードできます。**

メタデータの修正はこの画面よりダウンロードしたメタデータシートを用いて修正することでも可能ですが、手元に保存してあるメタデータシートを用いて修正することが可能です。

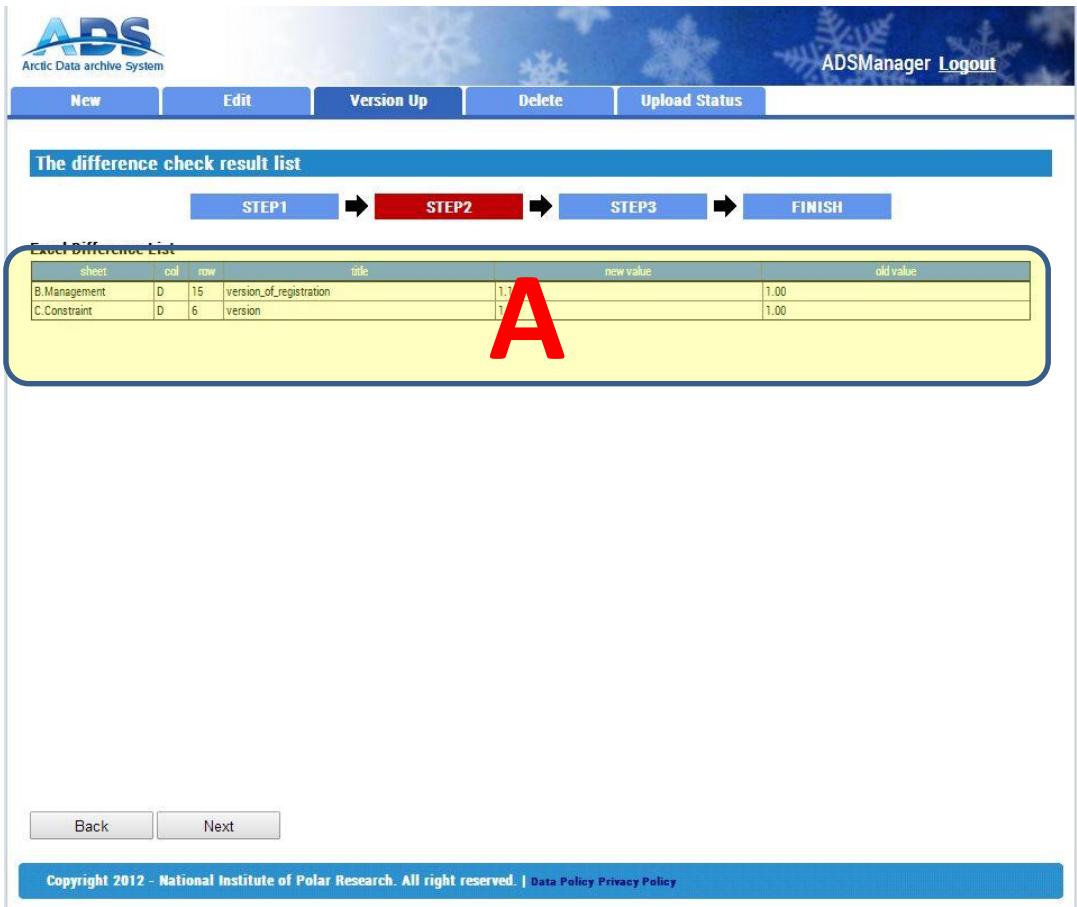
⑥: 更新を行ったメタデータシートを選択してください。

⑦: チェックすると、更新を行ったシートと旧シートの差分が出ます。

⑧: Nextで進みます。

後はデータ登録画面3以降と
同様です。

データ更新3



The difference check result list

STEP1 → STEP2 → STEP3 → FINISH

Excel Difference List

sheet	col	row	title	new value	old value
B.Management	D	15	version_of_registration	1.01	1.00
C.Constraint	D	6	version	1.01	1.00

Back Next

Copyright 2012 - National Institute of Polar Research. All right reserved. | Data Policy Privacy Policy

STEP2

メタデータシートの更新分の差分が表示されます。

必ずチェックする項目

Sheet B Management

D行15列 Version of registration

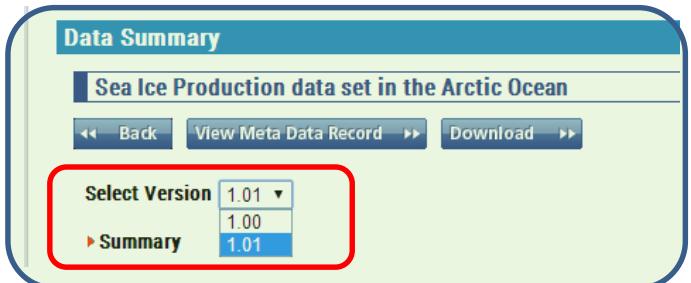
および

Sheet C Constraint

D行6列 version

これらの項目で new Value が必ずold Value より大きな値をとることが必要です。

Data Summary画面のSelect Versionで新旧のバージョンのデータが表示可能です



Data Summary

Sea Ice Production data set in the Arctic Ocean

Back View Meta Data Record Download

Select Version 1.01 ▾
1.00
1.01

Summary

データ更新4

ADS
Arctic Data archive System

New Edit Version Up Delete Upload Status ADSManager Logout

Version up

STEP1 → STEP2 → STEP3 → FINISH

Upload the files.

Title : Analyses of Ice Core Data from Various Sites in Svalbard Glaciers from 1987 to 1999
Version : 1.00

Registration form: ExcellInputSheet_ICSG_20131111_UP.xls

Please select the attachment to be registered together

Select observational data: ファイルを選択 ①: 実データ
 Select photographic data: ファイルを選択 ②: 写真
 Select "quick-look" data: ファイルを選択 ③: 図版

A

Please select a subject sends a registration notification e-mail metadata.

Registration completion notice Registrant ④

Back Finish ⑤

Copyright 2012 - National Institute of Polar Research. All right reserved. | Data Policy Privacy Policy

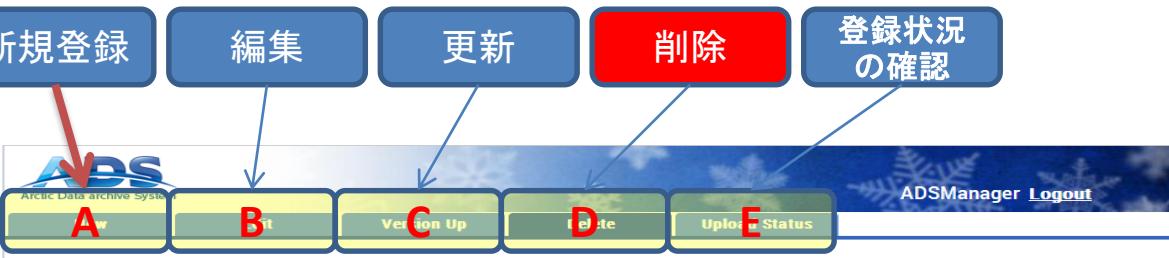
STEP3:

更新済みのデータを選択し登録を行います。

- ①: 更新実データの選択
- ②: 更新写真データの選択
- ③: 更新クイックルック(図版)の選択
- ④: チェックを行うと、登録者へ登録完了のe-mailが届きます。
- ⑤: 登録の終了

メタデータ削除

新規登録
編集
更新
削除
登録状況の確認



Control of registered data

Select Max View Number: 10 | Title:

Search | CSV

Please select a mail destination: Registrant

Registration completion notice: Registrant

Verify, delete registered data.

No	FileIdentifier	Version	Title	UserAttribute	Data last modified by	Last modified	Delete
1	A20131010-008	1.00	Meteorological Data at Japanese Ny-Ålesund Observatory	Other	ADSManager	2014/06/27 11:39:03	
2	A20131010-006	1.00	Meteorological Data at Japanese Ny-Ålesund Observatory	Other	ADSManager	2014/06/27 11:38:44	
3	A20131010-005	1.00	Meteorological Data at Japanese Ny-Ålesund Observatory	Other	ADSManager	2014/06/27 11:38:09	
4	A20131010-009	1.00	Meteorological Data at Japanese Ny-Ålesund Observatory	Other	ADSManager	2014/06/27 11:36:21	
5	A20131010-003	1.00	Meteorological Data at Japanese Ny-Ålesund Observatory	Other	ADSManager	2014/06/27 11:35:57	
6	A20131010-002	1.00	Meteorological Data at Japanese Ny-Ålesund Observatory	Other	ADSManager	2014/06/27 11:35:39	
7	A20131211-001	1.00	R/V Mirai Cruise MR12-E03	Other	ADSAdmin	2014/06/23 19:12:18	
8	A20131107-002	5.00	Baseline Meteorological Data in Siberia (BMDS) Version 5	Other	ADSAdmin	2014/06/23 19:09:01	
9	A20130131-011	1.00	Analyses of Ice Core Data from Various Sites in Svalbar	Other	ADSAdmin	2014/06/23 19:05:37	

登録してあるメタデータを削除できます。

①: Deleteボタンを押してください。

確認画面が出た後にメタデータが削除されます。

問い合わせ

ADSデータマネジメントチーム (矢吹, 杉村, 照井)
国立極地研究所 北極観測センター
ads-info@nipp.ac.jp

改訂履歴

- ・2013/05/15 新規作成
- ・2013/11/08 更新
- ・2014/07/03 更新