



# 北極圏科学観測ダイレクトリ のための Arctic Data archive System (ADS) メタデータ記入について

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](mailto:ads-info@nipr.ac.jp)

2014年6月20日

# 北極圏科学観測ディレクトリー

- 我が国の北極域における自然科学分野研究の推進のため、観測活動の情報を収集し公開する目的で2000年から昨年2013年まで作成してきた「北極圏科学観測ディレクトリー」の作成を行ってきました。また、2012年より北極観測センターでは、北極域を中心としたデータ公開基盤・北極域データアーカイブ(ADS)の構築を行っています。2014年からはADSの本格的な運用開始を機に、北極圏科学観測ディレクトリーをADSに統合します。ADSは、ディレクトリーのための公開も可能ですので、これまで同様、今年度の計画の登録をしていただくようお願いいたします。
- なお、ADSでは、これまでディレクトリーで収集公開してきた観測活動情報に加え、北極域で取得された観測データだけでなく、写真やモデルシミュレーション等のプロダクトもの登録・公開も可能です。観測終了後、可能でしたら北極圏科学観測ディレクトリーを計画だけでなくデータを含めて、より充実したものにするためにも観測データ等の登録をお願いします。

# 注意事項

- 北極圏科学観測ディレクトリでは、これまでオリジナルFormatを用いて登録していただきましたが、2014年からはADSのメタデータFormatを用いて登録を行っていただきます。
- ADSへ登録するメタデータは、ADSが提供するExcelInputSheet\_JCAR.xls（以下、**エクセルシート**）に記入します。
  - 現在のシートバージョン(Sheet一覧タブで閲覧可能)は2013/11/11です。
- ADSへ登録した**メタデータはWeb上で一般公開されます**。
- エクセルシート名は変更可能ですが、**半角英数字記号のみ**を使ってください。  
(全角日本語のファイル名ではシステム登録時に受け付けません)
- 言語は**英語**です(ファイル名、記入内容など)
- エクセルシート内への記載も**半角英数字記号のみ**を使ってください。(全角日本語の入力ではシステム登録時に受け付けません)
- 本エクセルシートは、Microsoft Excel 97-2003 Worksheet (.xls)で作成してあります。バージョンを変更しないでください。(変更した場合はシステム登録時に受け付けません)
- エクセルシートは、<https://ads.nipr.ac.jp>からダウンロードすることもできますが、北極圏科学ディレクトリ用ではありませんので、本マニュアルを読んで必要事項の選択を行ってください。

# ADSへの登録について

- 登録する際には、ログインが必要です。
- 登録を行うためにはID,PWが必要です。
- ID、PWの申請は
- [Ads-info@nipr.ac.jp](mailto:Ads-info@nipr.ac.jp)
- までお願いします。
  
- **メタデータを記入するエクセルシートのほかに、以下を登録することができます。**
  - データ本体(データの作成に関しては別マニュアルを参照してください)
    - フォーマットは自由
    - 階層ディレクトリ構造を持たせてzip化すれば複数ファイルも可
  - 詳細を記載したドキュメント(フォーマット自由)
  - クイックルック画像

# エクセルシート全般について

このエクセルシートはマクロが組んであります。マクロによってシートの入力の補助を行っています。有害なものではありませんので、必ずマクロを有効にして入力してください。

図中のような注意書きが表示された場合は、「編集を有効にする」や「コンテンツの有効化」を押してください。シートを切り替えると何回か表示されるかもしれません。その都度、押下してください。

ExcelInputSheet.xls [保護されたビュー] - Microsoft Excel

ファイル ホーム 挿入 ページレイアウト 数式 データ 校閲 表示 開発 活用しよう! エクセル Acrobat

保護されたビュー このファイルは、インターネット上の場所から取得されており、安全でない可能性があります。クリックすると詳細が表示されます

セキュリティの警告 マクロが無効にされました。 **コンテンツの有効化** **編集を有効にする(E)**

シートバージョン 2012/11/09

最新のシートバージョンは 2013/11/11

各シートの内容

A	Title & Personnel	データセットの基本情報
B	Management	サイトにおけるデータ表示、関連するプロジェクトなど
C	Constraint	権利に関する項目
D	Keywords	キーワード
E	Period	時間に関する項目
F	Location	空間に関する項目
F-1	Point	地点情報 ポイントデータ
F-2	Line	地点情報 ラインデータ
F-3	Grid	モデルデータ

備考

- ・大項目の後ろの数字は繰返し数となります。
- ・ピンク(■)色のセルは必須項目となります。

シート一覧 A.Title\_Personnel / B.Management / C.Constraint / D.Keywords / E.Period / F.Location / F-1.Point / F-2.Line / F-3.Grid

A~Fは、すべての人が記入するシートです。

登録するデータの種類によってF-1, F-2, F-3 のうちの一つのシートを記入します。分類方法については次ページで説明します。

項目数は多いですが、殆どが選択式です。

シートを切り替えて必要事項を記入します。

# 観測の種類について

北極圏観測ディレクトリに登録を行う観測の種類を決めます。

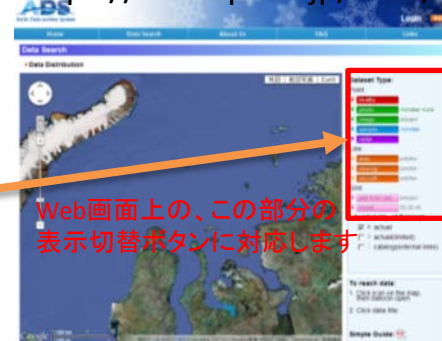
3つの大分類とそれに付随する小分類を設定しています。

大分類・・・データの空間分布に着目した分類。

前頁のエクセルシート F-1, F-2, F-3 に相当。

小分類・・・測器や観測の状況を表す。

<https://ads.nipr.ac.jp/kiwa/>



Web画面上の、この部分の表示切替ボタンに対応します

※詳しくはp.20の参考画面をご参考ください

## － F-1 Point 地点情報 ポイントデータ

- In-situ AWS, 定点ブイ
- Photo 写真、ビデオ
- Image マップ、ラスタ、ベクタ、シェープ
- Sample サンプルの分析データ
- Radar 地上レーダ観測

## － F-2 Line 地点情報 ラインデータ(移動観測)

- 移動体 移動ブイ
- 船舶 XCTD, 移動中にスポット観測したもの
- 航空機

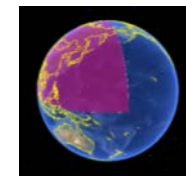
## － F-3 Grid モデルデータ

- モデル
- 観測データをもとにしたグリッド化

地図表記のイメージ



※ 画像は準備中です。ポイント間が線で結ばれた形となります。



F-3のGridモデルデータは今回の北極圏観測ディレクトリでは該当しません

# シート A. Title\_Personnel

データセット名、所有者などの基本情報を記入します

ピンク着色部は  
必須項目です

記入制限のあるセルは  
ポップアップが出ますので  
書式や字数に従ってください

220文字以内で入力して下さい。

A. Title_Personnel	
Dataset Title	
Title	no.01 print actual 20121101
Summary	
Abstract	Sample public actual dataset of 00 decimal graph...
Personnel (40)	データセットの作成に参与した人の情報を記載して下さい。研究代表者、研究者、教員、観測・担当、共同者
Responsible Party	
Individual Name	
First Name	Hokkyoku
Middle Name	
Last Name	Tam
Organization name	NIFR
Role	principalContact
Position Name	Scientist
TelePhone	+128-1284-2845
facsimile(FAX)	
Address	
Address	1-1-1 Hokkyoku
City	Hokkyoku
Province_or_State	Hokkyoku
Postal Code	128-1284
Country	Japan
Access	
Email	hokkyoku@nic.ac.jp
URL	http://ada.nic.ac.jp
Metadata point of contact (5)	
このメタデータの記入者に関する情報を記載して下さい。	
Responsible Party	
Individual Name	
First Name	Hokkyoku
Middle Name	
Last Name	Tam
Organization name	NIFR
Role	author
Position Name	Scientist
TelePhone	+128-1284-1284
facsimile(FAX)	
Address	
Address	1-1-1 Hokkyoku
City	Hokkyoku
Province_or_State	Hokkyoku
Postal Code	128-1284
Country	Japan
Access	
Email	hokkyoku@nic.ac.jp
URL	http://ada.nic.ac.jp

- Dataset Title (観測もしくはプロジェクト名)
  - 観測の種類、観測地、年代などを含めることを推奨します
- Summary
  - 観測の説明文
- Personnel
  - 観測に携わった人(現地観測者、データ回収者、解析者、PIなど)
  - 40名まで記載が可能です
  - Roleの例:(下記より選んでください)

principalInvestigator	研究代表者
Investigator	研究参加者
pointOfContact	コンタクトパーソン
- Metadata point of contact
  - このメタデータを記入している人
  - メタデータの内容についての問い合わせに応えられる人
  - 5名まで記載が可能です

# シート B. Management (1/3)

Web上でのデータのアクセス制限などを設定します

	A	B	C	D	E
1	B.Management				
2					
3	Page design in Key service of InterWorking Arctic data (KIWA) <small>ここで設定した内容は、サイトでのデータ表示に利用されます。</small>				
4	項目名		入力欄		
5	Data Type		Point		
6			in-situ		
7	number of column in photo thumbnail		5		
8	position unclear in photo data		OFF		
9	credit of photograph				
10	line of snap point as aerial photograph		OFF		
11	position unclear in sample data		OFF		
12					
13	Registration				
14	項目名		入力欄		
15	version of registration		1.00		
16	merge in pre-registered dataset				
17	registration of actual data		actual		
18	related link of external dataset				

## ● Page design

### – Data Type

- 6ページを参考に選択してください
- 写真の場合はPoint, Photoを選んでください

### 写真の場合

### – number of column in photo thumbnail

写真データの場合、サムネイルが作成されます。サムネイルを画面で横方向に並べる画像数を入力してください。

### – position unclear in photo data

ON : 写真撮影場所の不明な場合 (ポリゴンでの指定になります)

OFF: 写真の撮影場所が分かる場合

### – credit of photograph

写真をアップロードすると公開用の写真データにクレジットの文字が挿入されます。(20字以内)

### – line of snap point as aerial photograph

ON : 写真撮影が線状の場合 (船や航空機の場合)

OFF: 上記以外

### サンプルの場合

### – position unclear in sample data

ON : サンプル採取場所の詳細な特定が困難な場合

## ● Registration

### – version of registration

北極圏科学観測ディレクトリの場合は、0.00(固定)とします。その後データを登録する場合には1.00, 1.10, 1.20, 2.00などの自分が管理しやすい番号付をしてください。この番号を変えることで、複数のバージョンを公開することができます。

### – registration of actual data

Actual : ADSに実データを登録する場合 (将来的に登録する場合も含む)

External : メタデータのみを登録して実データは外部リンクの場合 (所有権に絡みデータ本体は外部機関にあるような場合を想定。次ページの図のcatalogボタンに対応します。)

Directory : 北極域観測ディレクトリーの場合はこれを選択してください。

### related link of external dataset

Externalの場合は、実際にデータが保管してあるURLを記載する。

(ADSより直接外部のデータセットに移動できます)

濃灰色のセルは他のセルの内容に応じて自動的に埋まります。

この5行は、すぐ上のData Typeの選択内容によって、記入可能欄が変わります。



# シート B. Management (2/3) Web上でのデータのアクセス制限などを設定します

21			
22	GRENE members		
23	項目名		
24	GRENE Access Constraint	Public	
25	GRENE Quality	Pre-controlled	
26	Fund (5)	GRENE	JAMSTEC
27			
28	Fund (5) (code)		
29			

GRENE関係者のみ記載してください

## ● GRENE members

### – GRENE Access Constraint

- Public: 完全公開(データは制限なく一般へ公開されます)
- In-house: 一定期間は内部公開(GRENEメンバだけが利用可能になります。公開猶予期間中は、これを選択してください。)
- Limited: 常に内部公開(GRENEメンバだけが利用可能な品質管理前のデータの場合は、これを選択してください。)

次のGRENE Qualityの項目も参考にしてください。

### – GRENE Quality

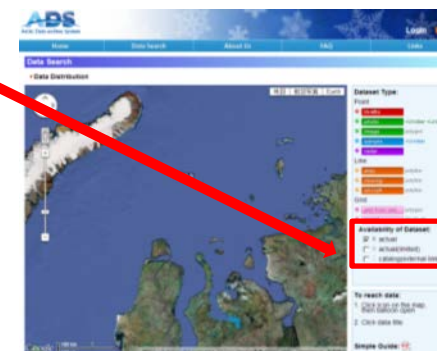
定義は、『「グリーン・ネットワーク・オブ・エクセレンス」(GRENE)事業北極気候変動分野により得られた調査観測データの取扱要項』をご覧ください。

- Pre-controlled: 基本的な物理量変換
- Quality Controlled: 異常値にフラッグ立て
- Corrected: 異常データ値を埋め直し、誤差評価

### – Fund (5)

- 主要な資金元を記入してください。GRENEなど。選択肢がない場合はexternalを指定します。

北極圏観測ダイレクトリの場合は  
**Public(固定)**を指定します



公開サイトの表示ボタンとの対応:  
Public ⇒ actualボタン  
In-house, Limited ⇒ actual (limited)ボタン

上記以外の特異な状況でメタデータのみを登録するとき。前ページの"Registration">"Registration of actual data">"External"に相当します⇒ catalogボタン

# シート B. Management (3/3)

Project	
項目名	入力欄
Short_Name	GRENE-ARCTIC Arctic project Japan 2012
Type	
thesaurusName	GOMD Project GOMD Project
Long_Name	Green Network of Excellence Program - Arctic Climate C
Short_Name (code)	628 #N/A
Data_Center	
項目名	入力欄
Data_Center	Arctic Data archive System (ADS), Japan
Originating_Center	
項目名	入力欄
Originating_Center	ADS
Related_URL(5)	
項目名	入力欄
URL_Content_Type	GET DATA
URL	<a href="https://ads.njpr.ac.jp/dataset/">https://ads.njpr.ac.jp/dataset/</a>
Description	Access to data files
URL_Content_Type (code)	1
Quality	
項目名	入力欄
Quality	Pre-controlled
scope	dataset
Quality (code)	1
Distribution	
項目名	入力欄
Distribution_Media	online resource
Distribution_Size	100MB
Distribution_Format	
Distribution format name	HDF
Distribution format version	6.7
Distribution_Format_specification	特殊なフォーマットの場合は簡単な説明を入れてください。
Fees	

- **Project**
  - Short\_Name :
    - GRENEの場合 => GRNEE-ARCTICを選択
    - 複数の登録が可能です。
    - 選択肢がある場合は選択してください
- **Data\_Center**
  - Arctic Data archive System (ADS), Japan (固定です)
- **Originating\_Center**
  - **JCAR (固定) => 北極圏科学観測ダイレクトリ**
- **Related\_URL**
  - ADS以外にもデータを公開している場合はURLを入力してください
  - 1列目はGET DATAで(固定です)
  - 2列目以降入力して下さい
- **Quality**
  - 基本的にはGRENE Member GRENE Qualityの値が反映されます
  - GRENE以外のデータの場合は入力が必要です
- **Distribution**
  - Distribution\_Size => 登録するデータのおおよそのサイズを記載してください。
  - Distribution format name => 汎用性のあるデータFormatの場合、その名前を記載してください。
  - Distribution format version => Formatのバージョンを記載してください。

# シート C. Constraint

データへのアクセス制限など、大切な設定を行います

項目名		入力欄
<b>C.Constraint</b>		
DataSet_Citation ここを設定した内容は、サイトで表示されます。		
Title	nc01_point actual 201 211 01	
Version	1.00	
Identifier		
Others		
Dataset_Series_Name		
Dataset_Release_Date		
publication	201 2-01 -13	日付を入れる。3つのフィールドの最
creation	201 2-01 -21	日付を入れる。3つのフィールドの最
revision	201 2-01 -30	日付を入れる。3つのフィールドの最
Online_Resource	https://ads.nipr.ac.jp	
Dataset_Creator	hokkyoku1 Taro	Personnelの人数分の名前をカンマ区
Release_Date	201 2-01 -21	
Release_Place	Tachikawa, Japan	
Dataset_Publisher	Arctic Data archive System (ADS), Japan	
<b>Use_Constraints</b>		
項目名 入力欄		
Use_Constraints	ncbody use	
Demand entries of user name and E-mail	unnecessary	
Demand entries of user name and E-mail (code)	2	
<b>Access_Constraints</b>		
項目名 入力欄		
Access_Constraints	Public	GRENEの場合は、GRENE Access C
Access_Constraints (code)	1	
<b>Reference (30)</b>		
このデータセットを利用した論文を記載してください。		
項目名		
Reference	Hokkyoku, taro and Nankyoku (201 2) arctic report	Hokkyoku, taro and Nankyoku (201 2)
<b>Usage Information (5)</b>		
このデータセットを利用した研究事例(上記Referenceで示した論文以外)を記載してください。		
項目名		
specificUsage	Photo Series	
Usage Information usageDateTime	201 0-01 -20 00:00:00	
Usage Information userInfo		
Usage Information individualName	User photo Image	
Usage Information organisationName	JCAR	
Usage Information positionName	engineer	

## DataSet\_Citation

- Title Versionは自動的に記載されます。
- Dataset\_Series\_Name : 一連のデータセットを作成する場合はその名前を記載してください。
- Dataset\_Release\_Date
  - Publication (公開), creation (作成), Revision (改訂) の日付いずれかを入れてください。

## Use\_Constraints

- Use\_Constraints
  - ADSのデータポリシーに加えて、独自に希望する制限事項があれば記入してください。
  - 共著等の希望は、ここに記載してください。
  - ADSデータポリシーで規定する引用方法以外にも希望する場合は、記載してください。
- Demand entries of user name and E-mail
  - 一般ユーザがデータをADSからダウンロードするときに先方の名前とe-mailを情報として得たい場合は、demandを指定してください。
  - ADSは、e-mail等を定期的にとりまとめ、データ提供者へ還元します。

## Access\_Constraints

- GRENEの場合は、GRENE Access Constraintが反映されます。

## Reference (30)

- このデータセットを利用した論文を記載してください。(30個まで)

## Usage Information (5)

- このデータセットを利用した研究事例(上記Referenceで示した論文以外)を記載してください。

# シート D. Keywords (1/2)

システム内での検索対象になりますので多く埋めることをお勧めします。一覧は以下のリンクから入手可能です。入力の参考に利用できます。

**必須ではない項目も含め、可能な限り多くのキーワードを入力してください。**

D.Keywords			
<b>GCMD science keywords (30)</b>			
項目名			
Category	Earth Science	Earth Science	Earth S
Topic	Atmosphere	Cryosphere	Land Su
Term	Atmospheric Chemistry	Sea Ice	Frozen
Variable_Level_1	Oxygen Compounds	Ice Extent	Active
Variable_Level_2	Nitric Acid		●
Variable_Level_3			
type			
thesaurusName			
Detailed_Variable			
Topic (code)	2	6	8
Term (code)	15	44	42
Variable_Level_1 (code)	134	449	425
Variable_Level_2 (code)	33		
Variable_Level_3 (code)			
<b>ISO_Topic_Category</b>			
項目名		入力欄	
TopicCategory	climatology/Meteorology/Atmosphere		
TopicCategory (code)	4		
<b>Free Keyword(30)</b>			
項目名			
Keyword	hokkyoku1	hokkyoku2	hokkyo
type			●
thesaurusName	Free Keyword	Free Keyword	Free K
<b>Sensor_Name (Instruments)(30)</b>			
項目名			
Short_Name	2DC	das	XSV
type			
thesaurusName	GCMD instruments	GCMD instruments	GCMD
Long_Name	2D Cloud Probe		● Expend

## GCMD science keywords

<http://gcmd.nasa.gov/User/difguide/difman.html>

[http://gcmd.nasa.gov/Resources/valids/archives/keyword\\_list.html](http://gcmd.nasa.gov/Resources/valids/archives/keyword_list.html)

⇒ Science and Services Keywords

**観測で調査を行う要素を選択します。選択肢がない場合はFree Key wordsに記載します。**

## ISO Topic Category

<http://www.fgdc.gov/metadata/documents/MetadataQuickGuide.pdf>

## Free Keywords

- 選択では表現しきれないキーワードを自由に記載してください
- **参加国、参加研究機関等を記載します。**

## Sensor name (Instruments)

[http://gcmd.nasa.gov/Resources/valids/archives/keyword\\_list.html](http://gcmd.nasa.gov/Resources/valids/archives/keyword_list.html)

⇒ Instruments

# シート D. Keywords (2/2)

42	<b>Source_Name (Platform)</b>		
43	項目名		
44	Short_Name	FIELD INVESTIGATION	FIELD INVE:
45	type		
46	thesaurusName	GCMD Platform	GCMD Plat
47	Long_Name		
48			
49	Short_Name (code)		7
50			
51	<b>AGU Index Terms</b>		
52	項目名		
53	Top-Level Categories	BIOGEOSCIENCES	GEOCHEM:
54	Terms	Bioavailability, chemical speciation and complex	Sedimentan
55	Terms Termstyp		
56	Terms TermthesaurusName	AGU Index terms	AGU Index t
57			
58	Top-Level Categories (code)	02	08
59	Terms (code)		403
60			
61	<b>WMO Codes (Satellite)</b>		
62	項目名		
63	Satellite Identifier	NDAA14	
64	Code		
65	type		
66	thesaurusName	WMO Satelite Identifier	
67	Instruments Short Name		
68	Instruments Code		
69	WMO Satellite Instruments type		
70	WMO Satellite Instruments thesaurusName		
71			
72	Satellite Identifier (code)		205
73	Instruments Short Name (code)		
74			
75	<b>GEOSS themes</b>		
76	項目名		
77	theme	Climate	
78	GEOSS themes type	Themes	
79	GEOSS themes thesaurusName	GEOSS themes	
80			

- Source Name (Platform)  
[http://gcmd.nasa.gov/Resources/valids/archives/keyword\\_list.html](http://gcmd.nasa.gov/Resources/valids/archives/keyword_list.html) ⇒ Platforms
- AGU index Terms  
[http://www.agu.org/pubs/authors/manuscript\\_tools/journals/index\\_terms/AGU\\_index\\_terms.txt](http://www.agu.org/pubs/authors/manuscript_tools/journals/index_terms/AGU_index_terms.txt)
- WMO Codes (Satellite)  
[http://www.wmo.int/pages/prog/www/WMOCodes/WMO306\\_v12/LatestVERSION/WMO306\\_v12\\_CommonTable\\_en.pdf](http://www.wmo.int/pages/prog/www/WMOCodes/WMO306_v12/LatestVERSION/WMO306_v12_CommonTable_en.pdf)  
⇒ COMMON CODE TABLE C-5: *Satellite identifier*
- GEOSS themes  
<http://www.earthobservations.org/index.shtml>

# シート E. Period

	A	B	C	D	E
1	E.Period				
2					
3	Temporal_Coverage				
4	項目名		入力欄		
5	beginPosition		2010-01-01 00:00:00		
6	endPosition		2010-11-11 00:00:00		
7					
8	Data_Set_Progress				
9	項目名		入力欄		
10	Data_Set_Progress		Complete		
11					
12	Data_Set_Progress (code)		1		
13					
14	Paleo_Temporal_Coverage				
15	項目名		入力欄		
16	Paleo_Start_Date		20KB		
17	Paleo_Stop_Date		10KB		
18	Chronostratigraphic_Unit				
19	Eon		Phanerozoic		
20	Era		Paleozoic		
21	Period		Carboniferous		
22	Epoch		Carboniferous		
23	Stage				
24	Detailed_Classification				
25					
26	Eon (code)		03		
27	Era (code)		0303		
28	Period (code)		030302		
29	Epoch (code)		03030203		
30	Stage (code)				

- Temporal Coverage
  - 観測を行う期間を記載してください。
  - 例えば複数の観測地点を含むデータセットでそれぞれの観測期間が異なる場合、全期間を包括する始まりと終わりを記載してください(論理和OR)。
- Data Set Progress
  - Complete: 観測完了
  - In Work: 観測を継続中
  - **Planned(固定): 北極圏科学観測ディレクトリの場合**
- Paleo Temporal Coverage
  - 古気候に関する期間を記入してください。

# シート F. Location

項目名		入力欄
Southernmost_Latitude		60.000000
Northernmost_Latitude		80.000000
Westernmost_Longitude		90.000000
Easternmost_Longitude		-170.000000
Minimum_Altitude		
Maximum_Altitude		
Minimum_Depth		
Maximum_Depth		

項目名		入力欄	入力欄
Location_Category	Ocean	Continent	
Location_Type	Ocean	Geographic Region	
Location_Subregion1	Ocean	Western Asia	
Location_Subregion2	Solid Earth	Arctic	
Location_Subregion3	Space	Arctic	
Location_Subregion3	Vertical Location		
type			
thesaurusName	GCMD Location	GCMD Location	
Detailed Location			

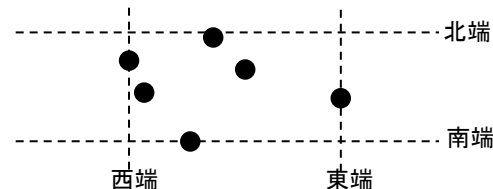
Location_Category (code)	03	01	
Location_Type (code)	0305	0104	
Location_Subregion1 (code)	030503	010405	
Location_Subregion2 (code)		01040502	
Location_Subregion3 (code)			

項目名		入力欄	入力欄
Country Codes Region 1	World		
Country Codes Region 2	Europe		
Country Codes Region 3	Northern Europe		
Country Codes Region 4	Finland		
Country Codes Code			
Code Numerical Code	246		
Code Alpha-2 Code	FI		
Code Alpha-3 Code	FIN		
Code type	Place		
Code thesaurusName	ISO3166-1 Country codes		

## Spatial Coverage

- データセットがカバーするエリアを記載してください。複数の観測地点が分布している場合は、それらを含む南北東西端を記入してください。
- 小数点以下6桁を入れることを推奨します。(Google Mapsの拡大表示への対応)
- 例



- 登録するデータセットが**1地点**の場合
  - 南端、北端:西端、東端;それぞれ**同じ値**を入力してください。

## Location

- 地域や国を選択してください
- ### ISO 3166-1 country Codes
- 地域や国を選択してください

必須ではありませんがどちらかを入力してください。

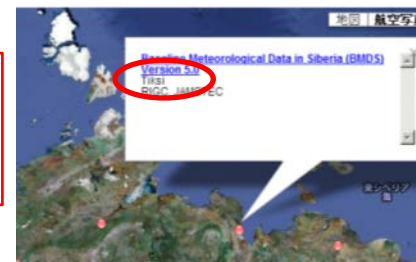
# シート F-1. Point

シート B. Management の Data Type で、「Point」を選んだときは、このシートを記入してください

Observation Station Information										Geographic Element			Temporal Element				Data Frequency	Memo about a site
Observation Station Name	Elevation minimum value	Elevation maximum value	Observation Station Address	Administrative Area	Country	Land Use	Land Cover	Canopy Height	Longitude (unit:degree)	Latitude (unit:degree)	Height (unit:m)	Begin Date/Time	End Date/Time	Data Interval	Temporal Remarks	Memo_about_a_site		
Date	Time	Date	Time															
	10	13	fachikawa,tokyo,japan	fachikawa-danso-	Japan	skishi	kusa-bo-bo-		91.000001	60.000000	11.00	2010-01-01	00:00:00	2010-01-01	00:00:00			
									92.000002	60.000000	12.00	2010-01-01	00:00:00	2010-01-01	00:00:00			
									93.000003	60.000000	13.00	2010-01-01	00:00:00	2010-01-01	00:00:00			
									94.000004	60.000000	14.00	2010-01-01	00:00:00	2010-01-01	00:00:00			
									95.000005	60.000000	15.00	2010-01-01	00:00:00	2010-01-01	00:00:00			

- 500地点まで記入することができます
- 次の3項目は必ず記入してください
- Observation Station Name
  - 観測地点名を記入してください。
- Geographic Element : longitude, latitude
  - 各地点の緯度経度を記入してください。
  - 小数点以下6桁の精度をお願いします。
- Temporal Element
  - 観測地点ごとに観測期間を記してください。

ここで記入した観測地点名は、ADSの地図アイコンの吹き出しに表示されます



必須事項ではありませんが、MAP検索画面のタイムスライダー表示に反映されます。

必須事項ではありませんが、ADSのメインの検索画面である、GoogleEarthに観測領域を表示するための必須事項です。最低限赤枠のみの入力をお願いします。



# シート F-2. Line シート B. Management の Data Type で、

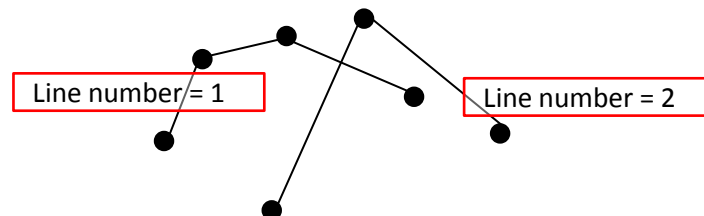
「Line」を選んだときは、このシートを記入してください

Line Data (500)								
項目名	Geographic Element			Temporal Element				Line Number
	Longitude (unit:degree)	Latitude (unit:degree)	Height (unit:m)	Begin Date/Time		End Date/Time		Number
				Date	Time	Date	Time	
	130.000000	30.000000		2011-11-11	01:00:00	2011-11-11	01:01:00	1
	131.000000	30.000000		2011-11-11	02:00:00	2011-11-11	02:01:00	1
	132.000000	4.000000		2011-11-11	03:00:00	2011-11-11	03:01:00	1
	133.000000	22.000000		2011-11-11	04:00:00	2011-11-11	04:01:00	1
	134.000000	25.000000		2011-11-11	05:00:00	2011-11-11	05:01:00	2
	135.000000	23.000000		2011-11-11	06:00:00	2011-11-11	06:01:00	2
	136.000000	60.000000		2011-11-11	07:00:00	2011-11-11	07:01:00	2

必須事項ではありませんが、ADSのメインの検索画面である、GoogleEarthに観測領域を表示するための必須事項です。最低限赤枠のみの入力をお願いします。

- 500地点まで記入することができます
- 地点をつなぐことで線状であることを表現します

- Geographic Element : longitude, latitude
  - 各地点の緯度経度を記入してください
  - 小数点以下6桁の精度をお願いします
- Temporal Element
  - 観測地点ごとに観測期間を記してください
- Line Number
  - 同じライン上の観測として扱いたい地点には同じ番号を付けてください
  - 同じライン番号が表内で並ぶように記入順を考慮してください
  - 地図上では同一ライン番号の中で記入順によって線で結ばれます



# シート F-3. Grid

シート B. Management の Data Type で、「Grid」を選んだときは、このシートを記入してください

	A	B	C	D	E
1	F-3.Grid				
2					
3	Dimension Number				
4	項目名		入力欄		
5	Dimension Number				
6	Column Dimension		Longitude		
7	Column Dimension name				
8	Column Dimension size				
9	Column Dimension resolution				
10	Column Dimension measure				
11	Column Dimension unit				
12	Row Dimension		Latitude		
13	Row Dimension name				
14	Row Dimension size				
15	Row Dimension resolution				
16	Row Dimension measure				
17	Row Dimension unit				
18	Horizontal_Resolution_Range				
19	Vertical Dimension				
20	Vertical Dimension name				
21	Vertical Dimension size				
22	Vertical Dimension resolution				
23	Vertical Dimension measure				
24	Vertical Dimension unit				
25	Vertical_Resolution_Range				
26	Temporal Dimension				
27	Temporal Dimension name		Time		
28	Temporal Dimension size				
29	Temporal Dimension resolution				
30	Temporal Dimension measure				
31	Temporal Dimension unit				
32	Temporal_Resolution_Range				
33	Other Dimension				
34	Other Dimension name				
35	Other Dimension size				
36	Other Dimension resolution				
37	Other Dimension measure				
38	Other Dimension unit				

北極域科学観測ディレクトリでは特に必要ありません。

- Dimension Number
  - 次元数を記入してください
- Column Dimension (longitude)
  - Column Dimension size : グリッド数
  - Column Dimension measure : グリッドの分解能
  - Column Dimension unit : 1グリッドの単位 (deg., km など)を記入してください。物理単位だけでなく自由記載もできますので、指定気圧面など等間隔ではない場合は文章で記載してください。
- Row Dimension (latitude)
  - Vertical Dimension
- Temporal Dimension
- Other Dimension
  - 3次元空間、時間以外の次元をもつデータの場合はここに記載してください

# 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@nipr.ac.jp](mailto:ads-info@nipr.ac.jp)

## 改訂履歴

- ・2014/06/20 新規作成