

ADS メタデータ入力マニュアル

ArCS II研究基盤 北極域データーカイブシステム (ADS)
国立極地研究所 ADS推進室

2024/3/19

メタデータシートについて

メタデータ入力シート

- ADSへ登録するメタデータは、ADSが提供する `ExcelInputSheet.xls` (以下、エクセルシート) に記入します。
 - <https://ads.nipr.ac.jp/public/ExcelInputSheet.zip> よりダウンロードしてください。
 - 現在のシートバージョン ("Sheet一覧"タブで閲覧可能) は **2021/12/01 Rev.0004**です。
 - これより古いバージョンではシステムへの登録はできません。
 - またエクセルにはマクロが組み込まれています。
 - Mac版に対応しています。
 - WIN版に対応しています
 - Microsoft Office 365に対応しました。**
 - 言語は**英語**です (ファイル名、記入内容)

A	B	C	D	E	F
1					
2	シートバージョン	2021/12/01	Rev.0002		
3					
4	各シートの内容				
5	A	Title & Personnel	データセットの基本情報		
6	A	A.Title_Personnel(日本語)	データセットの基本情報(南極観測隊向け)		
7	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		
8	C	Constraint	権利に関する項目		
9	D	Keywords	キーワード		
10	E	Period	時間に関する項目		
11	F	Location	空間に関する項目		
12	F-1	Point	地点情報 ポイントデータ		
13	F-2	Line	地点情報 ラインデータ		
14	F-3	Grid	モデルデータ		
23	備考				
25		・大項目の後の数字は繰返し数となります。			
26		・ピンク(■)色のセルは必須項目となります。			
27		・Mac版エクセルで対応しました(2018/12/19)			
29					
30			NASA / GCMD Keywords Version 8.6 Revision: 2018-11-07		
31		2020/12/16	Format変更、必須項目の変更		
32		2021/2/17	number of column in photo thumbnail の説明文を変更		
33		2021/12/01	マスクの改訂		
34			NASA / GCMD KeyWord 10.5 Revision: 2021-06-25 利用		
35			Personnel. Metadata point of contactからFAX欄を非表示		
36			number of column in photo thumbnail を非表示		
37			related link of external datasetの説明文を変更		
38			GCMD science keywordsのCategoryを選択可に変更		
39			WMO Codeas(Satellite), WMO Codeas(Sensor)を非表示		
40			Point DataのElevation minimum value～Canopy Heightまで非表示		
41		2022/5/25	GCMD Platform Keywordを最初を大文字にしてその他小文字に変更(マスク文字列変更) Rev.0002		
42			C.Constraint_Release_Dateの関数変換		
43			Data creatorでMiddle Nameに対応した		

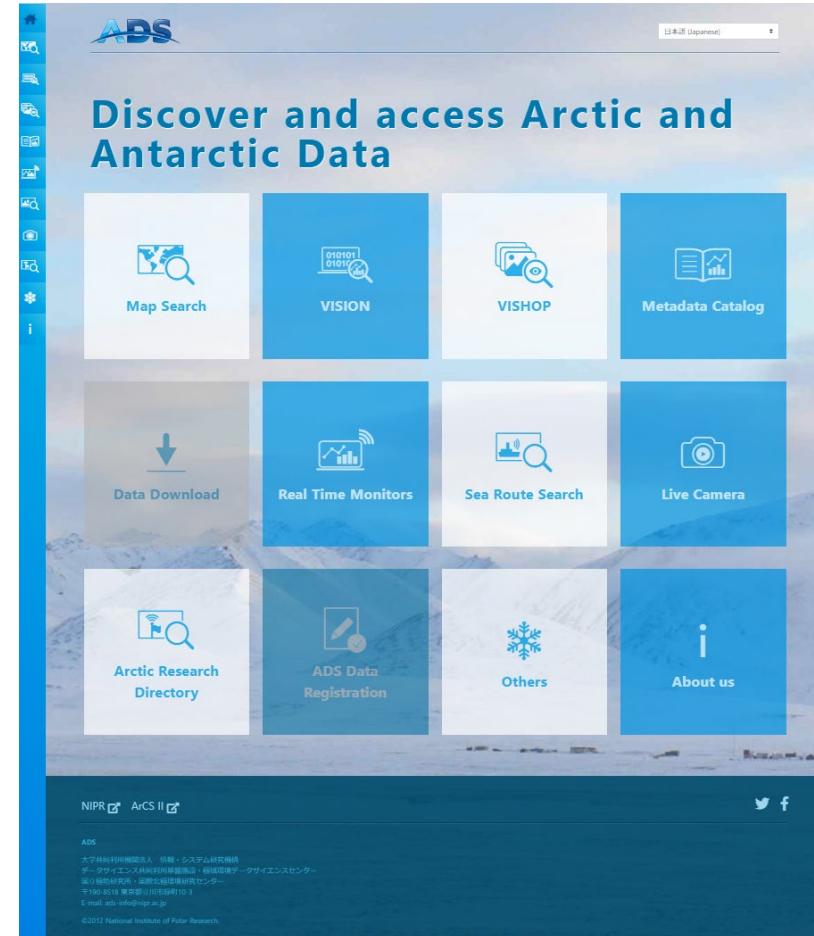
データの公開

地図検索画面



<https://ads.nipr.ac.jp/data/search/map>

ADS トップページ



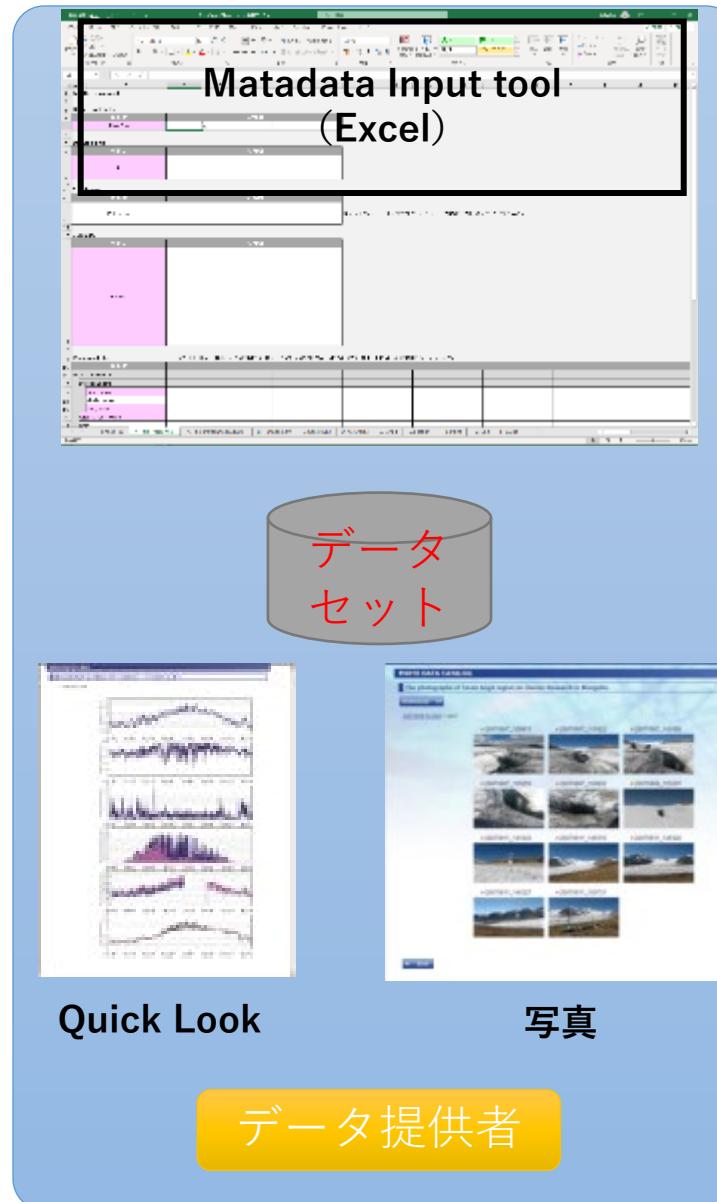
<https://ads.nipr.ac.jp>

一覧表示画面

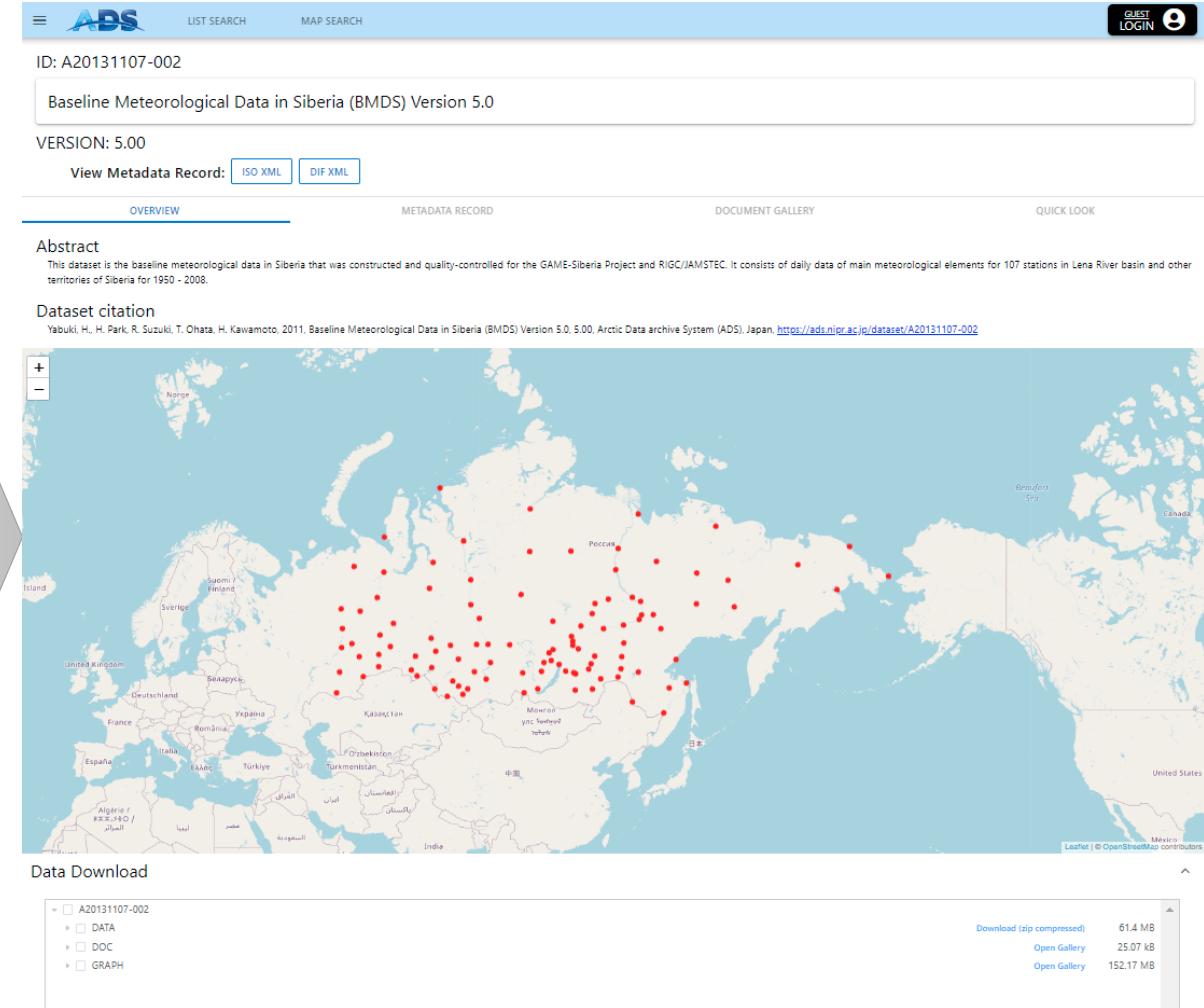
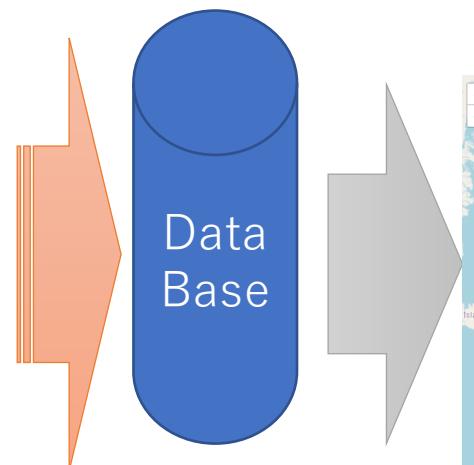
ADS Data Catalog			
Total count: 1414			
[A20150917-001] Mooring data of sea ice and ocean off Barrow, Alaska during 2013-15 and 2014-15	South: 71.20°	North: 71.33°	West: -157.69°
Topic Category: oceans	Start Date: Jul 31, 2013 00:00	End Date: Aug 05, 2015 00:00	East: -156.87°
[A20141118-001] Mooring data of sea ice and ocean off Barrow, Alaska during 2013-14	South: 71.20°	North: 71.38°	West: -157.69°
Topic Category: oceans	Start Date: Aug 01, 2013 00:00	End Date: Jul 30, 2014 00:00	East: -156.82°
[A20141118-002] Mooring data of sea ice and ocean off Barrow, Alaska during 2012-13	South: 71.20°	North: 71.32°	West: -157.70°
Topic Category: oceans	Start Date: Aug 03, 2012 00:00	End Date: May 01, 2013 00:00	East: -156.88°
[A2010407-001] Chlorophyll a and macronutrient concentrations during the icebreaker Shirase cruise of the 61st Japanese Antarctic Research Expedition	South: -67.63°	North: -40.14°	West: 35.47°
Topic Category: oceans	Start Date: Dec 03, 2010 23:59	End Date: Mar 15, 2011 00:00	East: 151.91°
[A20141113-001] Mooring data of sea ice and ocean off Barrow, Alaska during 2011-12	South: 71.20°	North: 71.32°	West: -157.70°
Topic Category: oceans	Start Date: Jul 31, 2011 00:00	End Date: Aug 01, 2012 00:00	East: -156.88°
[A20170133-003] AMSR2 Level 3 product of Daily Polar Brightness Temperatures and Product	South: 35.61°	North: 90.00°	West: -180.00°
Topic Category: climatology/Meteorology/Atmosphere	South: 90.00°	North: -35.61°	West: 180.00°
Start Date: Jul 02, 2012 00:00	End Date: May 18, 2022 00:00		Last Updated: May 18, 2022 10:45
[A20131107-002] Baseline Meteorological Data in Siberia (BMD5) Version 5.0	South: 48.51°	North: 73.50°	West: 55.10°
Topic Category: climatology/Meteorology/Atmosphere	Start Date: Jan 01, 1950 00:00	End Date: Apr 20, 2009 23:59	East: 180.00°
[A20220509-001] Balloonborne water vapor observation at Syowa Station in JARE61	South: -69.00°	North: -69.00°	West: 39.58°
Topic Category: climatology/Meteorology/Atmosphere	Start Date: Feb 01, 2020 00:00	End Date: Feb 01, 2021 00:00	Last Updated: May 11, 2021 17:51
[A20220616-003] Balloonborne water vapor observation at Syowa Station in JARE60	South: -69.00°	North: -69.00°	West: 39.58°
Topic Category: climatology/Meteorology/Atmosphere	Start Date: Feb 01, 2019 00:00	End Date: Feb 01, 2020 00:00	Last Updated: May 09, 2022 15:57
[A20220506-006] UAV imagery obtained by field campaign in Langhovde Glacier during December 2021–February 2022.	South: -69.22°	North: -69.19°	West: 39.72°
Topic Category: climatology/Meteorology/Atmosphere	Start Date: Dec 16, 2021 00:00	End Date: Feb 01, 2022 00:00	East: 39.84°
[A20220606-005] Seismic data obtained by field campaign in Langhovde Glacier during December 2021–February 2022.	South: -69.02°	North: -69.19°	West: 39.72°
Topic Category: climatology/Meteorology/Atmosphere	Start Date: Dec 16, 2021 00:00	End Date: Feb 01, 2022 00:00	East: 39.84°
[A20220606-004] Seismic data obtained by field campaign in Langhovde Glacier during December 2021–February 2022.	South: -69.02°	North: -69.19°	West: 39.72°
Topic Category: climatology/Meteorology/Atmosphere	Start Date: Dec 16, 2021 00:00	End Date: Feb 01, 2022 00:00	Last Updated: May 09, 2022 18:12

<https://ads.nipr.ac.jp/data/search/list/1>

データセット登録フロー



極KIWA



ADSへのメタデータ、データの送付について

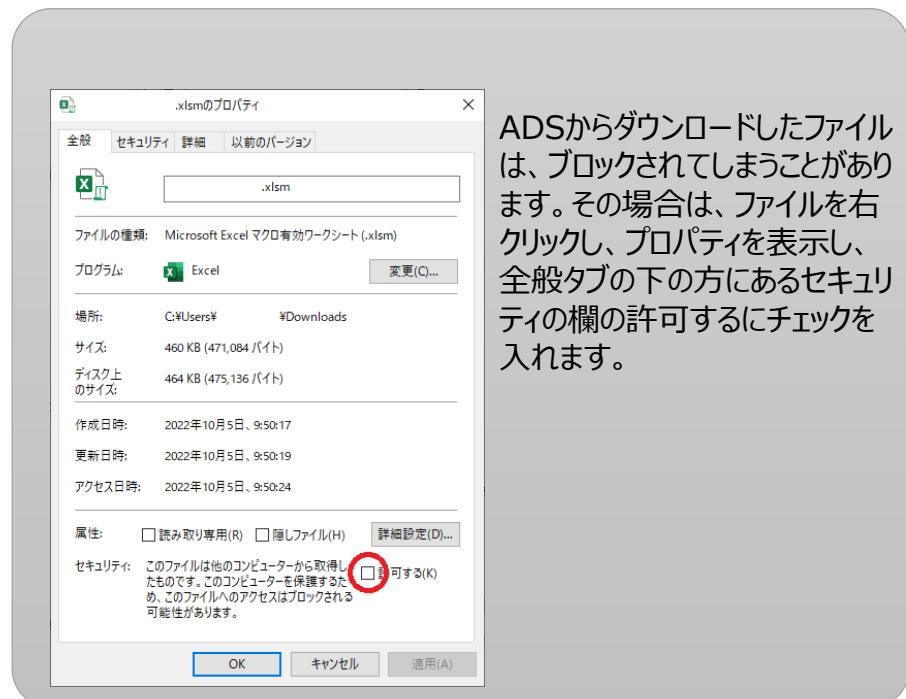
- 入力が完了したメタデータシート（エクセルファイル）のほか、以下を送付してください。
- データ本体
 - フォーマットは自由
 - データの詳細（データFormat等）を記載したドキュメント（フォーマット自由）
 - クイックルック画像
- メタデータ、およびデータの送付先
ads-support@nipr.ac.jp

メタデータ入力シート（エクセル）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。



データの種類について

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。

- **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

- **F-2 Line 地点情報 ラインデータ**

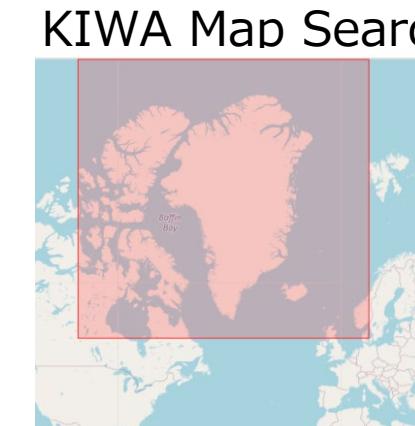
移動体	移動ブイ
船舶	XCTD, 移動中にスポット観測したもの
航空機	

- **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	



Point 地点情報
ポイントデータ

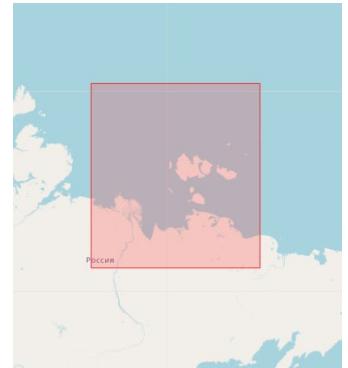


Line 地点情報
ラインデータ

KIWA Map Searchで表示される各データ



Grid モデルデータ



KIWA メタデータサマリで表示される領域

シートA. Title Personnel(1/2)

A	B	C	D	E	F	G	H
1	A.Title_Personnel						
2	Data Contribution						
3	項目名						入力欄
4	Data Set						
5							
6	Dataset Title						
7	項目名						入力欄
8	Title						
9							
10	Supplement to:						
11	項目名						入力欄
12							
13	Reference						
14							
15	Summary						
16	項目名						入力欄
17	ピンク着色部 は必須項目で す						
18	Abstract						
19	Personnel (40)	データセットの作成に寄与した人の情報					
20	項目名						
21	ResponsibleParty						
22	IndividualName						
23	First Name						
24	Middle Name						
25	Last Name						

データセット名、データセット作成者等の基本情報を記入します

- **Data Set**
Arctic, Antarctic, CrDAP, GCW, YoPP
データがどの分野の属するかを選択します。（外部との連携に必要となります）
- **Dataset Title**
データの種類、観測地、年代などを含めることを推奨します
- **Supplement to:**
論文・およびデータ論文等のデータの場合ここに論文名（引用）を入れる
- **Summary**
データセットの説明文

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

4096文字以内で入
力してください。

シートA. Title Personnel(2/2)

18	Personnel (40)		データセットの作成に寄与した人の情報
19	項目名	入力■	
20	ResponsibleParty		
21	IndividualName		
22	First_Name		
23	Middle_Name		
24	Last_Name		
25	Organization_name		
26	Role		
27	PositionName		
28	TelePhone		
29	facsimile(FAX)		
30	Address		
31	Address		
32	City		
33	Province_or_State		
34	Postal_Code		
35	Country		
36	Access		
37	Email		
38	URL		
39			
40	Metadata point of contact (5)		このメタデータの記入者に関する情報を記述してください。
41	項目名	入力■	
42	ResponsibleParty		
43	IndividualName		
44	First_Name		
45	Middle_Name		
46	Last_Name		
47	Organization_name		
48	Role		
49	PositionName		
50	TelePhone		
51	facsimile(FAX)		
52	Address		
53	Address		
54	City		
55	Province_or_State		
56	Postal_Code		
57	Country		
58	Access		
59	Email		
60	URL		

データセット作成者、メタデータ作成者の情報

• Personnel

データセットの作成に携わった人

(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；

resourceProvider	party that supplies the resource
custodian	party that accepts accountability and responsibility for the data and ensures appropriate care and maintenance of the resource
owner	party that owns the resource
user	party who uses the resource
distributor	party who distributes the resource
originator	party who created the resource
pointOfContact	party who can be contacted for acquiring knowledge about or acquisition of the resource
principalInvestigator	key party responsible for gathering information and conducting research
processor	party who has processed the data in a manner such that the resource has been modified
publisher	party who published the resource
Author	party who authored the resource
Investigator	

• 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 (1/4)

Map Searchで地図にどのように表示するかを指定する部分です。

Page design in Key service of InterWorking Arctic data (KIWA)	
項目名	入力欄
Data Type	
position unclear in photo data	OFF
credit of photograph	
line of snap point as aerial photograph	OFF
position unclear in sample data	OFF

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4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。

Photo (写真) の場合

- 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

Page design in Key service of InterWorking Arctic data (KIWA)

Data Type

大分類…データの空間分布に着目した分類。

小分類…測器や観測の状況を表す。

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

F-2 Line 地点情報 ラインデータ

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

シートB. Management (2/4)

登録するデータの状態を記載します。

項目名	入力欄
version of registration	デ
registration of actual data	AI
related link of external dataset	上

- Registration
- version of registration
 - データレベルを記載してください。
 - レベル0データ : 0.00, 0.1…… ; レベル1データ : 1.00, 1.01……、
 - この番号を変えることで、新バージョンのデータセットを登録できます。逆に、メタデータだけを上書きで修正する場合は、この番号は変更しないでください。
- 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。）
- 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）

シートB. Management (3/4)

Web上でデータのアクセス制限などを設定します

項目名
Access Constraint
Quality
Fund (5)

- Constraints
- Access Constraint
 - Public : 完全公開 (データは制限なく一般へ公開されます)
 - embargo : 一定期間は内部公開(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 (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 Qualityの項目も参考にしてください。
- Quality
 - 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
 - Raw : 生データ
- Fund (5) <= 主要な5つまで記載することができます。
 - 主要な資金元を記入してください。ArCS IIなど。

シートB. Management (4/4)

Web上でキーワード、関連するURL、データサイズ等

GCMD Project		
30	項目名	
31		
32	Bucket	A - C
33	Short_Name	ArCS II
34	Long_Name	The Arctic Challenge for Sustainability II
66	Originating_Center	
67	項目名	入力欄
68	Originating_Center	ADS
69		
70	Related_URL(5)	
71	項目名	
72	URL_Content_Type	GET DATA
73	URL_Content_Subtype	DATACAST URL
74	URL	https://ads.nipr.ac.jp/dataset/
75	Description	Access to data files
85		
86	Distribution	
87	項目名	入力欄
88	Distribution_Size	
89	Distribution_Format	
90	Distribution format name	
91	Distribution format version	
92		
93		
94		
95		
96		

• Project

• Short_Name :

- ArCS IIで固定
- その他関連プロジェクトがあれば
- 複数の登録が可能です

• Original_Center

- ADS (固定です)

• Related_URL

- 関連するデータのURLを記載してください。
- 1列目はGET DATAで(固定です)
- 2列目以降入力して下さい

• 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 (1/4)

Web上でWeb上で表記するこのデータの引用に関する入力です。

DataSet_Citation		ここで設定した内容は、サイトで表示されます。
項目名	入力欄	
Title	Sample dataset of Arctic	
Version	1	
Dataset_Series_Name		
Dataset_Release_Date		30文字以内で 入力して下さい
publication		。
creation		
revision		
Online_Resource	https://ads.nipr.ac.jp	
Dataset_Creator	Arctic, T., H. Antarctic	
Dataset_Publisher	Arctic Data archive System (ADS), Japan	

- 灰色の部分はシートA、シートBで入力した情報が反映されます。ここで入力は必要ありません。
- 白色の部分が入力対象です。

- 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) : このデータを利用した論文等の出版日
 - creation (作成) : このメタデータシートの作成日
 - Revision (改訂) : このメタデータシート更新日
 - 3つの日付いずれかを入れてください。
 - 通常はcreation (作成) の日付を入れてください

シートC. Constraint (2/4)

データへのアクセス制約など、大切な設定を行います。

項目名	入力欄
Use_Constraints	テ
Demand entries of user name and E-mail	サ

- Use_Constraints
 - JAREや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。
 - JAREやADSデータポリシーで規定する引用方法以外も希望する場合は、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の必要・不必要)
 - demand (必要) / unnecessary (不必要)
 - demand の場合 : 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。

シートC. Constraint (3/4)

データに関する情報を記入します。

33	Reference(30)
34	このデータセットを利用した論文を記載してください。
35	項目名
36	Reference
37	
38	Usage Information(5)
39	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。
40	項目名
41	specificUsage
42	Usage Information usageDateTime
43	Usage Information userInfo
44	Usage Information individualName
45	Usage Information organisationName
46	Usage Information positionName
47	Usage Information e-mail
48	Usage Information URL
49	Usage Information role
50	

- 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C. Constraint (4/4)

データのライセンスの設定を行います

53	License	
54	項目名	入力欄
55	right	

<https://creativecommons.jp/licenses/>

- ADSではデータの利用権利をクリエイティブモンライセンスを用いて表示します。
- ADS登録データは基本的にはオープンデータポリシーに従います。
- right
 - CC BY 4.0 表示 (推奨1)
 - CC BY-SA 4.0 表示 - 繙承 (推奨2)
 - CC BY-NC 4.0 表示 - 非営利
 - CC BY-NC-SA 4.0 表示 - 非営利 - 繙承
 - CC BY-ND 4.0 表示 - 改変禁止
 - CC BY-NC-ND 4.0 表示 - 非営利 - 改変禁止



著作権主張
All rights
reserved

Close

Open

全ての
権利放棄
パブリックドメイン

シートD. Keywords (1/2)

データのキーワードを入力します。

	A	B	C	D	E
1		D.Keywords			
2					
3	GCMD science keywords(30)				
4	項目名				
6	Topic				
7	Term				
8	Variable_Level_1				
9	Variable_Level_2				
10	Variable_Level_3				
11	Detailed_Variable				
20					
21	ISO_Topic_Category				
22	項目名		入力		
23	TopicCategory				
26					
27	Free Keyword(30)				
28	項目名				
29	Keyword				
32					
33	GCMD Sensor_Name (Instruments)(30)				
34	項目名				
35	Category				
36	Class				
37	Type				
38	Subtype				
39	Short_Name				
40	Long_Name				

GCMD science keywords

下記より参照：キーワードを探す参考にしてください。

https://ads.nipr.ac.jp/public/pdf/faq/GCMD_Science.xlsx

データの流通を促進するため、多くのキーワードを入力してください。
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。

- GCMD science keywords
- 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
 - なるべく記載してください（検索されやすくなります）
- GCMD Sensor name (Instruments)

ADSではGCMD KeyWardを利用しています。

Ver.10.5 2021年7月19日アップデート版

<https://gcmd.earthdata.nasa.gov/static/kms/>

シートD. Keywords (2/2)

データのキーワードを入力します。

47	GCMD Platform Name
48	項目名
49	Short Name
65	
82	
83	GEOSS themes
84	項目名
85	theme
90	

GEOSS themes

- Biodiversity and Ecosystem Sustainability
- Climate Change
- Disaster Resilience
- Energy and Mineral Resource Management
- Food Security and Sustainable Agriculture
- SDGs
- Indigenous knowledge
- Public Health Surveillance
- Infrastructure and Transportation Management
- Sustainable urban Development
- Water Resources Management
- Not Applicable

- GCMD Platform Name

ADSではGCMD KeyWardを利用しています。

Ver.10.5 2021年7月19日アップデート版

<https://gcmd.earthdata.nasa.gov/static/kms/>

シートE. Period

データの説明を記載します。

	A	B	C	D
1	E.Period			
2				
3	Temporal_Coverage			
4	項目名	入力欄		
5	beginPosition			
6	endPosition			
7				
8	Data_Set_Progress			
9	項目名	入力欄		
10	Data_Set_Progress			
13				
14	Paleo_Temporal_Coverage			
15	項目名	入力欄		
16	Paleo_Start_Date			
17	Paleo_Stop_Date			
18				
19				
20				
21				

- Temporal Coverage
 - データセットがカバーする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
 - サンプルの取得情報や分析データの場合
 - サンプルの取得の期間を入力
- Data Set Progress
 - Complete : 観測完了 (今後データが増えない)
 - In Work : 観測を継続中 (今後データ増える)
 - Planned : 計画段階でメタデータのみを先行して登録する場合
- 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

データの説明を記載します。

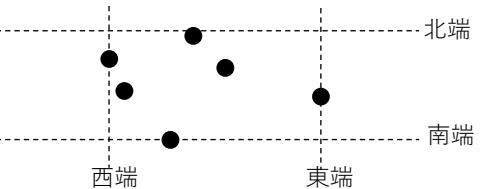
A	B	C	D	E
1	F.Location			
2				
3	Spatial_Coverage			
4	項目名			
5	Southernmost_Latitude			
6	Northernmost_Latitude			
7	Westernmost_Longitude			
8	Easternmost_Longitude			
9	Minimum_Altitude			
10	Maximum_Altitude			
11	Minimum_Depth			
12	Maximum_Depth			
13				
14	GCMD Location(5)			
15	項目名			
16	Location_Category			
17	Location_Type			
18	Location_Subregion1			
19	Location_Subregion2			
20	Location_Subregion3			
30				
31	ISO 3166-1 Country Codes Region 1(5)			
32	項目名			
34	Country Codes Region 2			
35	Country Codes Region 3			
36	Country Codes Region 4			
37	Country Codes Code			
38	Code Numerical Code			
39	Code Alpha-2 Code			
40	Code Alpha-3 Code			

• 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。（Map Search の地図拡大表示への対応）

• 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

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

22

1	F-1.Point									
2										
3	Point Data (Station Information)(500)									
4	項目名	Point Data (Station Information)								
5		Observation Station	Geographic Element		Temporal Element				Data Frequency	Memo about a site
6		Observation	longitude	latitude	Begin Date/Time		End Date/Time		Data Interval	Temporal Remarks
7		Station Name	(unit:degree)	(unit:degree)	Date	Time	Date	Time		
8		L01	110.0363	-40.1415	2019-12-03	23:57:00	2019-12-03	23:57:00		
9		L02	110.0085	-45.1475	2019-12-05	00:47:00	2019-12-05	00:47:00		
10		L03	109.9547	-50.1242	2019-12-05	23:52:00	2019-12-05	23:52:00		

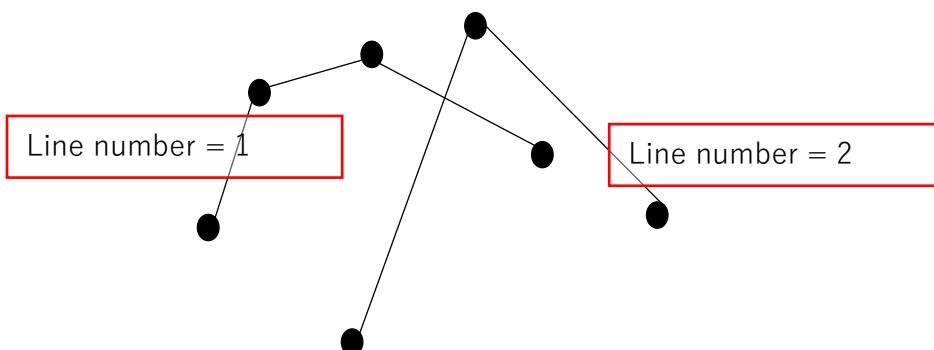
- 500地点まで記入することができます
- 次の3項目は必ず記入してください
 - Observation Station Name
 - 観測地点名を記入してください。
 - Geographic Element : longitude, latitude
 - 各地点の緯度経度を記入してください。
 - 小数点以下6桁の精度をお願いします。 **(Map Search 等で正確な位置表示ができる制度が小数点以下6桁です。)**
 - **GPS等での正確な情報がない場合は、Google Map 等で緯度経度を調べて入力するのが効果的です。**
 - Temporal Element
 - 観測地点ごとに観測期間を記してください。 (時間検索できるようになります)

シートF-2. Point

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

23

F-2 Line							
Line Data(500)							
項目名	Line Data			Temporal Element			Line Number
	Geographic Element	Longitude (unit:degree)	Latitude (unit:degree)	Height (unit:m)	Begin Date/Time	End Date/Time	
		Date	Time		Date	Time	Number
	130.000000	35.000000			2011-11-11	01:00:00	2011-11-11
	131.000000	30.000000			02:00:00	2011-11-11	02:01:00
	132.000000	4.000000			03:00:00	2011-11-11	03:01:00
	133.000000	22.000000			04:00:00	2011-11-11	04:01:00
	134.000000	25.000000			05:00:00	2011-11-11	05:01:00
	135.000000	23.000000			06:00:00	2011-11-11	06:01:00
	136.000000	50.000000			07:00:00	2011-11-11	07:01:00



- 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桁の精度でお願いします (Google Map 等で正確な位置表示ができる制度が小数点以下6桁です。)
 - GPS等での正確な情報がない場合は、Google Map 等で緯度経度を調べて入力するのが効果的です。
- 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

24

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	Columns		
8	Column Dimension size			
9	Column Dimension resolution			
10	Column Dimension measure			
11	Column Dimension unit			
12	Row Dimension			latitude
13	Row Dimension name	Row		
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	Vertical		
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			

- 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。
物理単位だけでは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く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

改訂履歴

- 2012/11/15 新規作成
- 2013/11/08 更新
- 2018/04/01 更新
- 2018/08/15 改訂
- 2019/03/04 更新
- 2019/04/24 更新
- 2021/10/06 更新
- 2022/05/18 更新
- 2024/03/18 更新

連絡先：

国立極地研究所 ADS 推進室

Email: ads-support@nipr.ac.jp

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

作成協力：北極域研究加速プロジェクト（ArCS II）事務局