

DIASデータセット公開状況

別表1

黒字はDIASからダウンロード可能。赤字は公開準備中又は特定のプロジェクトに公開限定。青字はデータ提供機関のサーバーからダウンロード可能。

	データ提供機関	データセット
衛星観測	JAXA	CEOP衛星データセット - ADEOS-II衛星 > AMSR、GLI - Aqua衛星 > AMSR-E、AIRS - DMSP衛星 > SSMI、SSMIS - Terra/Aqua衛星 > MODIS - TRMM衛星 > PR、TMI - ALOS衛星 > PALSAR、PRISM、AVNIR2
	JAXA	DIAS衛星データ - Aqua衛星/MODIS chl-a、SST、NSST - CZCS Chlorophyll_a - SeaWiFS Chlorophyll_a - Terra衛星/MODIS SST、NSST - CORONA衛星、LANDSAT衛星、GRACE衛星
	JAXA	第一期水循環変動観測衛星「しずく」(GCOM-W1)データセット→別表2
	JAXA	熱帯降雨観測衛星(TRMM)/降雨観測レーダ(PR)データセット→別表2
	JAXA	DIAS-GRENE衛星データセット(ALOS)
	JAXA	陸域観測技術衛星「だいち」(ALOS) AVNIR2、PALSAR、PRISM データセット→別表2
	気象庁	ひまわり8号データ→ 本ガイド5.1.4、5.1.5
	JAMSTEC	AVISO海面高度アノマリ(TOPEX/Poseidon、ERS-1/2、Jason-1、ENVISATを使用)
	JAMSTEC	東北大学全球高解像度客観解析海面水温データ(グリッド化)
	JAMSTEC	SSM/I海洋プロダクト
温室効果ガス等の大気観測	東京大学/気象研究所	全球輸送モデルにより計算されたCO2濃度(NICAM-TMにより計算)
	東京大学	領域輸送モデルにより計算されたCO2濃度(AIST-MMにより計算)
	気象庁	温室効果ガス観測資料(気象庁観測船による海洋及び海上大気中の二酸化炭素及び他の温室効果ガス)
	気象研究所/国立環境研究所	南鳥島気象観測所における大気中ハロカーボン濃度、ラドン濃度、酸素濃度、二酸化炭素同位体比観測データ
	国立環境研究所	大気汚染物質の排出インベントリ(RECCA/SALSA実験で使用した人為起源SO2とBCの排出インベントリ)
	国立環境研究所	日本-アメリカ西海岸間の定期貨物船を利用する大気海洋二酸化炭素モニタリング(Alligator Hope、Skaubryn、Skaugran、Pyxis、NewCentry2)
	国立環境研究所	日本-オセアニア間の定期貨物船を利用する洋上大気二酸化炭素モニタリング(Fuji Trans World、GoldenWattle、Trans Future 5)
	国立環境研究所	日本-南シナ海間の定期貨物船を利用する洋上大気二酸化炭素モニタリング(Trans Future 1、FujiTransWorld)
	国立環境研究所	波照間/落石岬モニタリングステーション 温室効果ガスデータ
	国立環境研究所	辺戸岬 大気・エアロゾル観測ステーションにおけるエアロゾルの質量・化学組成・光学特性・鉛直分布等に関する観測結果→別表2
	国立環境研究所	富士山温室効果ガスデータ
	国立環境研究所	シベリア タワー観測 温室効果ガス
	気象庁	オゾンゾンデ観測によるオゾン鉛直分布データ
	気象庁	オゾン全量観測によるオゾン全量データ
	気象庁	オゾン反転観測による層別オゾン鉛直分布データ
	気象庁	サンフォトメータ観測データ
気象庁	ライダー観測データ	
気象庁	紫外域日射観測によるB領域紫外線データ	
陸域生態系・炭素フラックス観測	東京大学	GRENE-ei全球バイオマスデータセット(MODISの月別NDVIプロダクト(MOD13A3)および陸域生態系モデルを利用)
	国立環境研究所	苫小牧/富士北麓 熱・水・CO2フラックス、分光放射、植生指標データ
	JAMSTEC	植生指数と気温、降水量、光合成有効放射量との経年変化の関係を示す全球マップ(衛星観測より求めた植生指数)
	JAMSTEC	日本列島における1982年から2000年の日別8km 植生指数(NDVI)(ベータ版)(Pathfinder AVHRR Land (PAL)データセットを元に導出)
	森林総合研究所	フラックス観測ネットワーク→別表2 - 安比/札幌/川越/富士吉田森林気象試験地観測データ - 山城水文試験地観測データ - 鹿北流域試験地観測データ
	国立環境研究所	天塩 CC-LaGサイト 熱・水・CO2フラックス、分光放射、植生指標データ
	東京大学	日本における植物生育適地データベース→ 本ガイド5.5 (DIASからの公開準備中)
	森林総合研究所	筑波山モニ1000→別表2
東京大学	マルハナバチモニタリングデータ	

	データ提供機関	データセット
気象観測	JAMSTEC	1945-47年撮影の航空写真を基にして作成された地形図より抽出を行った氷河分布域(サンプル版)
	JAMSTEC	1986-2004年の年降水量、年平均気温、年平均最高気温、年平均最低気温の空間分布(サンプル版)(Baseline Meteorological Dataset of Siberia (BMDs)の77ヶ所の気象観測地点のデータを用いて近距離法で補完)
	JAMSTEC	MAHASRI Pathfinderアジア域降水量格子点データ
	JAMSTEC	西スマトラレーダー・雨量計統合降水量データ第1.1版
	JAMSTEC	GRENE-ei農業分野 タイ国0.05° × 0.05° グリッド日降水量データ(試作版)
	東京大学	東大、溝口グループが観測している石川県、福井県、富山県のほ場観測データ
	農業環境技術研究所	地点別農業気象データ(北陸地域のアメダス55地点、日別値)
	アジアモンスーン年(AMY)プロジェクト	CTCZ-Pilot, HARIMAU-WPR, MAHASRI-AMY, パラオ-AMY, トライトンブイ, VPRES-AMY, Mactan, COBRAラジオゾンデ, GRL-HyARCラジオゾンデ, HARIMAU sonde/AWS, PRAISE, JICAチベット上層大気データ(公開準備中)
	統合地球エネルギー・水循環観測プロジェクト(CEOP)プロジェクト	CEOP ARM NSA Reference Site (NSA, TWP)
		CEOP BALTEX Reference Site (Norunda, Cabauw, Lindenberg, Sodankyla)
		CEOP CAMP Reference Site (北東タイ, Chao Phraya川, 韓国Haenam, 朝鮮半島, モンゴル, チベット, Tongyu, ヒマラヤ, 南シナ海北部 - Southern Japan (NSCSSJ), 東シベリアTaiga, 東シベリアTundra, 赤道島嶼, 西インドネシア, 西太平洋)
		CEOP CEOP_AP Pakistan Karakorum Reference Site
		CEOP CliC BERMS Reference Site
		CEOP CPPA Reference Site (Bigelow山, SGP (Southern Great Plains), Bondville, Oak Ridge, 韓国Haenam, 朝鮮半島, Peck山)
CEOP Italy Reference Site		
CEOP LBA Reference Site (Brasilia, Caxiuana, Manaus, Pantanal, Rondonia, Santarem)		
CEOP MDB Reference Site (Murrumbidgee, Tumbarumba)		
CEOP Tsukuba Reference Site		
GRENE農業	タイ国0.05° × 0.05° グリッド日降水量データ(試作版)	
総合地球環境学研究所	APHRODITE: 日本域降水データ(JP)、モンスーンアジア領域日平均気温データ(Temp)、モンスーンアジア域降水データ(MA)、中東域降水データ(ME)、ロシア域降水データ(RU)、ユーラシア広領域の日降水量データ(PR)	
流域観測	アジア水循環イニシアティブ(AWCI)	バングラディッシュMeghna, ラオスSebangfai, ミャンマーShwegyin, ネパールBagmati, ウズベキスタンChirchik-Okhangaran, インドSeonath, モンゴルSelbe, タイMae Wang, ブータンPunatsangchhu, カンボジアSangker, マレーシアLangat, ベトナムHuong, フィリピンPampanga, スリランカKalu Ganga, インドネシアMamberamo川, 韓国Chungjuダム上流, パキスタンGilgit, 利根川上流
	アフリカ水循環イニシアティブ(AfWCCI)	AfWCCI: 公開に向けてデータポリシーを締結中。
	国土交通省	全国テレメータデータ(公開準備中)
	国土交通省	Cバンドレーダから得られる雨量データ(公開準備中)→本ガイド5.1.6
	国土交通省	XバンドMPレーダネットワーク(XRAIN)→本ガイド5.1.2, 5.1.3
	森林総合研究所	カンボジアchinit川 - 0.1度グリッドの月毎LAI変動推定値 - 中央部Kbal Domreyにおける気温および湿度データ(日平均) - 支流O Thom I 流域内の60m森林観測タワーによる森林気象観測データ(月平均値) - 流域の0.1度グリッドの月毎蒸発散量推定値(2004年気象データに基づく)
海洋観測	JAMSTEC	トライトンブイデータ
	JAMSTEC	みらいCTDデータセット
	東京大学	白鳳丸・淡青丸観測資料データベース→別表2
	国立環境研究所	日本-アメリカ西海岸間の定期貨物船を利用する大気海洋二酸化炭素モニタリング(Alligator Hope, Skaubryn, Skaugran, Pyxis)
	国立環境研究所	日本-オセアニア間の定期貨物船を利用する洋上大気二酸化炭素モニタリング(Fuji Trans World, GoldenWattle, Trans Future 5)
	国立環境研究所	日本-南シナ海間の定期貨物船を利用する洋上大気二酸化炭素モニタリング(Trans Future 1)
	海上保安庁	リアルタイム験潮データ→別表2
	海上保安庁	海洋汚染調査報告→別表2
	海上保安庁	海洋速報&海流推測図→別表2
	海上保安庁	海流観測データ/潮汐観測データ→別表2
	海上保安庁	相模湾、伊豆諸島周辺の海流図→別表2
	気象庁	アルゴフロート観測データ→別表2
気象庁	海洋気象観測資料→別表2	

	データ提供機関	データセット
再解析データ	気象庁	DIAS 長期再解析プロジェクト(JRA-25)(JRA55公開に伴い公開停止予定)
	気象庁	55年長期再解析 (JRA-55C, 従来観測データのみ使用、JRA-55AMIP、全観測データ不使用)
	気象庁	JCDAS (JRA55公開に伴い非公開予定)
	ECMWF	ERA-interim: FullResolution, LowResolutionアーカイブ済み(公開準備中)
	NOAA/NCEP	NCEPの再解析出力データ(2015年度公開予定)
	NASA	再解析出力データGLDAS(2015年度公開予定)
	東北大学	全球高解像度客観解析海面水温データ
	JAMSTEC	Regional Ocean Renalysis -1/4degree North Pacific
	JAMSTEC	全球海洋再解析(四次元変分法データ同化)
	JAMSTEC	全球海洋大気生態系三圏結合再解析データ→本ガイド4.5
JAMSTEC	北太平洋海洋長期再解析データセットFORA-WNP30(解像度10km)	
予測	統合地球エネルギー・水循環観測プロジェクト(CEOP)プロジェクト	CEOP Model Output : 3D Gridded/MOLTS(Model Output Location Time Series) data(BoM, CPTEC, ECMWF, ECPC, 気象庁, MSC, GLDAS, GMAO, NCEP, UKMO, NCMRWF)
	IPCC/AR4	CMIP3全データ→CMIP3可視化・解析システムから提供
	IPCC/AR5	CMIP5主要データ→本ガイド2.4、4.1
	JAMSTEC	21世紀気候変動予測革新プログラム→本ガイド2.4、4.1 - 高解像度大気海洋結合モデルによる近未来予測実験データ - 地球システム統合モデルによる長期気候変動予測実験データ
	JAMSTEC	5m水平解像度の大手町・有楽町の計算データ(MSSG)
	JAMSTEC	MSSGを用いた台風シミュレーションのデータ
	JAMSTEC	北太平洋1/4度海洋モデルシミュレーション
	JAMSTEC	全球海洋大気生態系三圏結合アンサンブル予測データ→本ガイド4.5
	IGES	ATHENAデータセット(高空間解像度の全球気候モデルを用いることによる再現性国際比較)
	国立環境研究所	RR2002 人・自然・地球共生プロジェクト 第一課題(CMIP3、MIROC)
	国立環境研究所	NHMによる異なる土地利用分布に対する気温の推定結果
	環境省	全球/地域気候変動予測データ(協力:気象庁、GCM60/NHRCM20)
	創生プロ	地球温暖化対策に資するアンサンブル気候予測データベース(全球モデル及び日本域ダウンスケーリング)
	気象庁/気象研究所	20kmメッシュ全球気候モデル出力(GCM20_RR2002; 共生プロジェクト)→本ガイド2.1.3
気象庁	GPV(格子点データ)アーカイブ(短期予測、5kmメッシュ39時間予測)→本ガイド5.1.1(東京大学より公開)	
気候変動リスク情報創生プログラム	地球温暖化対策に資するアンサンブル気候予測データベースd4PDF(全球モデル60km、日本域ダウンスケーリング20km)	
ダウンスケーリング等	東北大学	気候変動適応研究推進プログラム「東北地域のヤマセと冬季モンスーンの先進的ダウンスケール研究」による再解析ダウンスケーリングデータ(公開について検討中)
	北海道大学	マルチモデル平均の将来予測データセット(要問合せ)
	SIO	全球再解析の日本域高解像(10km)ダウンスケーリングデータ(NCEP/NCAR再解析を元にした日本域力学的ダウンスケーリング)
	気象庁	地球温暖化予測情報(第8巻。全球気候モデルMRI-AGCM3.2(20km解像度)から非静力学地域気候モデルNHRCM、日本域5km解像度へ)
	JAMSTEC	WRFによる関東域の現在気候再現実験出力データ[6km](公開準備中)
	JAMSTEC	WRFによる関東域の疑似温暖化実験出力データ(4GCMアンサンブル)[6km](公開準備中)
	JAMSTEC	WRFを用いた富山周辺域における現在気候再現実験の出力(4.5km)
	JAMSTEC	WRFを用いた富山周辺域における疑似温暖化実験の出力(4.5km, a1b_GFDL, a1b_MIROCh, a1b_MIROCm, a1b_MRI)
	農業環境技術研究所	1kmメッシュ気象データ(北陸地域。アメダス観測データを1kmメッシュに内挿)
	農業環境技術研究所	1kmメッシュ気象データ(過去再現～将来予測)(北陸地域)
	気候変動リスク情報創生プログラム	地球温暖化対策に資するアンサンブル気候予測データベースd4PDF(日本域ダウンスケーリング)
自然災害	防災科学技術研究所	水害統計GISデータ全国版(全国で1961-2009年の間に発生した水害)(公開準備中)
	防災科学技術研究所	東京都市圏水害統計GISデータ(東京都市圏で1961-2008年の間に発生した水害)
	国立環境研究所	内水氾濫テストシミュレーションのデータ(要問合せ)
	GRENE-City	津波アーカイブ(2011年東北地方太平洋沖地震津波合同調査チームによる津波痕跡調査)
	海上保安庁	下里水路観測所における衛星レーザー測距SLRデータ

	データ提供機関	データセット
自然災害	気象庁	火山遠望／空振／振動／地殻変動観測データ
	気象庁	初動発震機構解データ
	気象庁	地震検測値／震源／震度／地殻ひずみ／CMT解データ
土地利用	東京大学	AGURAM全球都市域マップ地上情報データベース(ASTERの目視判読データ)
	国立環境研究所	関東地方土地被覆・人工廃熱・社会経済変数予測データ(2050)(要問合せ)
	国立環境研究所	関東地方土地被覆予測データ(1888～1976)(要問合せ)
	産業総合研究所	RECCAで作成した総務省地域メッシュ統計第1次統計区画「名古屋」における月別・時間別推定人工排熱量
	名古屋大学	日本全国を対象としたQOL(生活の質)評価→ 本ガイド5.3
	東京工業大学	気象解析用日本全国版都市粗度パラメータデータベース
	マイクロジオデータ研究会 東京大学	商業集積統計、建物ポイントデータ、電話帳特性付き建物ポイントデータ、建物構造推定データ、マイクロ人口統計、企業間取引ビッグデータ Landsat-based Global Urban Area Map (公開準備中)
健康	RECCA	名古屋都市圏の暑熱環境と健康影響評価マップ
	国立環境研究所	NICAM-Chemによる熱・PM2.5・オゾンによる健康影響の推定結果

DIASデータ公開内容(2016年3月9日現在)

別表1補足

カテゴリ	項目	気候変動	農業・水産	災害	水資源	埋蔵物資源	エネルギー(水力、風力、太陽光等)	健康・公衆衛生	生物多様性	都市	インフラ・輸送(陸・海・空)	内容(提供される情報:土壌水分量、降水量等)	地域(日本、世界、〇〇市等)	データ期間(FROM)	データ期間(TO)	空間解像度(〇kmメッシュ)	時間解像度(〇時間ごと)	リアルタイムデータ	公開/非公開	提供機関	
衛星観測	Aqua搭載改良型高性能マイクロ波放射計(AMSR-E)データセット	○	○		○							積算水蒸気量、積算雲水量、降水量、海面水温、海上風速、海水密度、積雪深、土壌水分量、マイクロ波輝度温度	全球(世界)	2002/06/01	2011/10/04	0.1度グリッド, 0.25度グリッド	1日		一般公開	宇宙航空研究開発機構	
	CEOP衛星データセット(ADEOS-II衛星 > AMSR、GLI)	○	○									マイクロ波放射輝度温度、赤外放射輝度温度	全球(世界)、モンスーン領域	2002/10/01	2004/12/31	0.25度グリッド	1日		DIASから一般公開		
	CEOP衛星データセット(Aqua衛星 > AMSR-E、AIRS)	○	○									マイクロ波放射輝度温度	モンスーン領域	2002/10/01	2004/12/31	0.25度グリッド	1日				
	CEOP衛星データセット(DMSP衛星 > SSMI、SSMIS)	○	○									放射輝度温度	モンスーン領域	2002/10/01	2004/12/31	500m グリッド	1日				
	CEOP衛星データセット(Terra/Aqua衛星 > MODIS)	○	○									放射輝度温度、降雨強度	全球(世界)、モンスーン領域	2002/10/01	2004/12/31	0.25度グリッド	1日				
	DIAS衛星データ(Aqua衛星/MODIS chl-a、SST、NSST)	○	○						○			海面付近のクロロフィル-a濃度、海面水温	全球(世界)	2002/07/04	2007/04/16	9kmグリッド	1日				
	DIAS衛星データ(CZCS Chlorophylla)	○	○					○			海面付近のクロロフィル-a濃度	1978/10/30		1986/06/22	9kmグリッド	1日					
	DIAS衛星データ(SeaWiFS Chlorophylla)	○	○					○			海面水温	2000/02/24		2007/04/15	9kmグリッド	1日					
	DIAS衛星データ(Terra衛星/MODIS SST、NSST)	○	○					○			地球の重力場	2003/02/01		2009/12/31							
	DIAS衛星データ(CORONA衛星)	○	○									可視・近赤外放射温度	モンゴル西部(北緯46~51度東経87~94度)	1959/01/01	1972/12/31	1.9-140.2m					プロジェクト内公開
	DIAS衛星データ(LANDSAT衛星)	○	○											1970/01/01	1970/12/31	80m					
	DIAS衛星データ(GRACE衛星)	○	○				○							2003/02/01	2009/12/31						
	第一期水循環変動観測衛星「しずく」(GCOM-W1)データセット	○	○			○						積算水蒸気量、積算雲水量、降水量、海面水温、海上風速、海水密度、積雪深、土壌水分量、輝度温度	全球(世界)	2012/05/18	継続中	0.1度グリッド, 0.25度グリッド	1日				
	熱帯降雨観測衛星(TRMM)/降雨観測レーダ(PR)データセット	○		○	○							受信電力、レーダ反射因子、地表面規格化散乱断面積、降雨タイプ分類、降雨強度プロファイル、降雨パラメータの月間統計値、統計的手法による月平均降雨強度	北緯36度~南緯36度の全球	1997/12/12	2015/04/01	0.5度グリッド(降雨パラメータ月間統計値及び統計的手法による月平均降雨強度のみ) 4.3km(水平分解能、上記以外)			提供機関から一般公開		
	DIAS-GRENE衛星データセット(ALOS)	○	○						○			オルソ補正カラー画像	日本	2006/08/29	2010/05/28	2.5mメッシュ			プロジェクト内公開		
	陸域観測技術衛星「だいち」(ALOS)データセット(AVNIR2)	○	○	○								可視・近赤外放射温度	全球(世界)	2006/01/24	2011/04/22	10m (直下視)	46日		有償にて他機関から公開中		
	陸域観測技術衛星「だいち」(ALOS)データセット(PALSAR)	○		○			○				後方散乱係数	2006/01/24		2011/04/22	10m, 100m グリッド	46日					
	陸域観測技術衛星「だいち」(ALOS)データセット(PRISM)	○	○	○					○			可視域データ		2006/01/24	2011/04/22	2.5m (直下視)	46日				
	AVISO海面高度アノマリ(TOPEX/Poseidon, ERS-1/2, Jason-1, ENVISATを使用)	○	○									海面高度		1992/10/14	2015/11/18	0.33 度グリッド	1日、7日、30日	○	提供機関から一般公開		
	SSM/I海洋プロダクト	○	○					○				海洋上の海上風、可降水量、雲水量、降水強度	1987/07/09	2015/11/18	0.25 度グリッド	1日、3日、7日、1月	○				
GRENE-ei全球バイオマスデータセット(MODISの月別NDVIプロダクト(MOD13A3)および陸域生態系モデルを利用)	○	○									NDVI, 地上バイオマス	2002/01/01	継続中	1km	1か月			東京大学			
植生指数と気温、降水量、光合成有効放射量との経年変化の関係を示す全球マップ(衛星観測より求めた植生指数)	○	○			○			○			NDVIと気温、NDVIと降水量、NDVIとPAR	1986/01/01	1996/12/31	2 度 グリッド			DIASから一般公開				
日本列島における1982年から2000年の日別8km植生指数(NDVI)(ベータ版)(PathfinderAVHRR Land (PAL)データセットを元に導出)	○	○	○	○				○			日別植生指数	日本列島陸上	1982/01/01	2000/12/31	8km グリッド	1日		海洋研究開発機構			

カテゴリ	項目	気候変動	農業・水産	災害	水資源	埋蔵鉱物資源	エネルギー (水力、風力、太陽光等)	健康・公衆衛生	生物多様性	都市	インフラ・輸送 (陸・海・空)	内容(提供される情報: 土壌水分量、降水量等)	地域 (日本、世界、○市等)	データ期間 (FROM)	データ期間 (TO)	空間解像度 (○kmメッシュ)	時間解像度 (○時間ごと)	リアルタイムデータ	公開/非公開	提供機関
衛星観測	下里水路観測所における衛星レーザー測距SLRデータ											衛星レーザー測距SLRデータ	下里	1982/03/31	継続中				提供機関から一般公開	海上保安庁 海洋情報部 海洋調査課
	気象庁ひまわり8号9号データ	○	○	○	○		○	○	○	○	○	静止気象衛星搭載の可視赤外放射計によって観測した地表、雲、大気などの太陽光反射率及び赤外放射量	アジア・環太平洋地域(80N~80S,60E~220E)	2015/07/07	継続中	0.5km, 1km, 2km	2.5分、10分	○	DIASから登録ユーザーに公開	気象庁
地上観測	苫小牧 熱・水・CO2フラックス、分光放射、植生指標データ (Tomakomai_Flux)	○										熱・水・CO2フラックス、一般気象、分光放射、植生指標	苫小牧	2000/07/01	2004/09/09	定点	30分、1日、1月		DIASから一般公開	国立環境研究所
	富士北麓 熱・水・CO2フラックス、分光放射、植生指標データ (Fuji_Hokuroku_Flux)	○										熱・水・CO2フラックス、一般気象、分光放射、植生指標	富士北麓	2006	2010	定点	30分、1日		DIASから一般公開	国立環境研究所
	フラックス観測ネットワーク(安比森林気象試験地観測データ)	○	○		○							降水量、気温、湿度、風速、風向、全天日射、日射(反射)、光合成有効放射量、光合成有効放射量(反射)、正味放射、地中熱流、顕熱フラックス、摩擦速度、CO2フラックス、CO2貯留変化量、生態系(CO2)交換量、生態系呼吸量、総一次生産量	安比	2000/01/01	継続中	定点	30分		提供機関から一般公開	森林総合研究所
	フラックス観測ネットワーク(札幌森林気象試験地観測データ)	○	○		○							降水量、気温、湿度、風速、風向、全天日射、日射(反射)、光合成有効放射量、光合成有効放射量(反射)、正味放射、地中熱流、顕熱フラックス、摩擦速度、CO2フラックス、CO2貯留変化量、生態系(CO2)交換量、生態系呼吸量、総一次生産量	札幌	2000/01/01	継続中	定点	30分		提供機関から一般公開	森林総合研究所
	フラックス観測ネットワーク(川越森林気象試験地観測データ)	○	○		○							降水量、気温、湿度、風速、風向、全天日射、日射(反射)、光合成有効放射量、光合成有効放射量(反射)、正味放射、地中熱流、顕熱フラックス、摩擦速度、CO2フラックス、CO2貯留変化量、生態系(CO2)交換量、生態系呼吸量、総一次生産量	川越	1997/01/01	2002/12/31	定点	30分		提供機関から一般公開	森林総合研究所
	フラックス観測ネットワーク(富士吉田森林気象試験地観測データ)	○	○		○							降水量、気温、湿度、風速、風向、全天日射、日射(反射)、光合成有効放射量、光合成有効放射量(反射)、正味放射、地中熱流、顕熱フラックス、摩擦速度、CO2フラックス、CO2貯留変化量、生態系(CO2)交換量、生態系呼吸量、総一次生産量	富士吉田	2000/01/01	継続中	定点	30分		提供機関から一般公開	森林総合研究所
	フラックス観測ネットワーク(山城水文試験地観測データ)	○	○		○							降水量、気温、湿度、風速、風向、全天日射、日射(反射)、光合成有効放射量、光合成有効放射量(反射)、正味放射、地中熱流、顕熱フラックス、摩擦速度、CO2フラックス、CO2貯留変化量、生態系(CO2)交換量、生態系呼吸量、総一次生産量	山城	2000/01/01	継続中	定点	30分		提供機関から一般公開	森林総合研究所
	フラックス観測ネットワーク(鹿北流域試験地観測データ)	○	○		○							降水量、気温、湿度、風速、風向、全天日射、日射(反射)、光合成有効放射量、光合成有効放射量(反射)、正味放射、地中熱流、顕熱フラックス、摩擦速度、CO2フラックス、CO2貯留変化量、生態系(CO2)交換量、生態系呼吸量、総一次生産量	鹿北	2000/01/01	継続中	定点	30分		提供機関から一般公開	森林総合研究所
	天塩 CC-LaGサイト 熱・水・CO2フラックス、分光放射、植生指標データ	○										CO2濃度プロファイル、気温、湿度、風向、風速、気圧、全天日射、分光放射、光合成有効放射、地温、土壌水分、地流熱量	天塩	2001/08/26	継続中	定点	30分		DIASから一般公開	国立環境研究所
	筑波山モニ1000	○								○		毎木調査	筑波山	2008, 2013			5年		提供機関から一般公開	森林総合研究所
	1986-2004年の年降水量の空間分布(サンプル版)	○				○						年平均降水量		1986/01/01	2004/12/31	0.5° (50 km)	1年		一般公開	海洋研究開発機構
	1986-2004年の年平均気温の空間分布(サンプル版)	○										年平均気温		1986/01/01	2004/12/31	0.5° (50 km)	1年		一般公開	海洋研究開発機構
	1986-2004年の年平均最高気温の空間分布(サンプル版)	○										年平均最高気温		1986/01/01	2004/12/31	0.5° (50 km)	1年		一般公開	海洋研究開発機構
	1986-2004年の年平均最低気温の空間分布(サンプル版)	○										年平均最低気温		1986/01/01	2004/12/31	0.5° (50 km)	1年		一般公開	海洋研究開発機構
	MAHASRI Pathfinderアジア域降水量格子点データ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	降水量	アジア	1997/01/01	2002/12/31	1度 グリッド	1月		DIASから一般公開	
	西スマトラレーダー・雨量計統合降水量データ第1.1版	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	降水量	西スマトラ	2006/10/28	2006/11/27		30分		DIASから一般公開	
	東大、溝口グループが観測している石川県のほ場観測データ1	○	○									土壌水分、地温、日射量	石川県	2010/11/23	2014/10/1	定点	1時間	1日に1回データ更新	提供機関から一般公開	東京大学
	東大、溝口グループが観測している石川県のほ場観測データ2	○	○									土壌水分、地温、日射量	石川県	2013/04/18	2014/10/02	定点	1時間		提供機関から一般公開	東京大学
	東大、溝口グループが観測している福井県のほ場観測データ	○	○									土壌水分、地温、日射量	福井県	2010/11/25	継続中	定点	1時間		提供機関から一般公開	東京大学
	東大、溝口グループが観測している富山県のほ場観測データ	○	○									土壌水分、地温、日射量	福井県	2010/11/22	継続中	定点	1時間		提供機関から一般公開	東京大学
地点別農業気象データ(北陸地域のアメダス55地点、日別値)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	日平均/最高/最低気温、降水量、気圧、相対湿度(平均と最低)、水蒸気圧、飽差、風速、最大風速、日照時間、日射量、下向き長波放射量、ポテンシャル蒸発量、FAO基準蒸発散量、水田水温	北陸地域	1978/01/01	継続中	定点	1日		DIASから一般公開(2014/11/30のデータまで)	農業環境技術研究所	
アジアモンスーン年(AMY)プロジェクト パラオ-AMY	○		○								風向、風速、気温、湿度、露点温度、気圧、高度	ミクロネシア	2008/06/01	2010/06/14	定点	6時間		DIASから一般公開	海洋研究開発機構	
統合地球エネルギー・水循環観測プロジェクト (CEOP)プロジェクト ARM NSA データセット					○						自動気象観測装置で観測された気象や土壌水分等のデータ	アラスカ	2002/10/01	2009/12/31	定点	30分		DIASから一般公開	Oak Ridge National	

カテゴリー	項目	気候変動	農業・水産	災害	水資源	埋蔵鉱物資源	エネルギー (水力、風力、太陽光等)	健康・公衆衛生	生物多様性	都市	インフラ・輸送 (陸・海・空)	内容(提供される情報: 土壌水分量、降水量等)	地域 (日本、世界、○市等)	データ期間 (FROM)	データ期間 (TO)	空間解像度 (○kmメッシュ)	時間解像度 (○時間ごと)	リアルタイムデータ	公開/非公開	提供機関		
地上観測	統合地球エネルギー・水循環観測プロジェクト (CEOP)プロジェクト ARM TWP データセット				○							自動気象観測装置で観測された 気象や土壌水分等のデータ	西太平洋熱帯地域	2002/10/01	2007/12/31	定点	30分			National Laboratory		
	統合地球エネルギー・水循環観測プロジェクト (CEOP)プロジェクト BALTEX Norunda データセット				○								スウェーデン	2002/10/01	2003/09/30	定点	30分			Lund University		
	統合地球エネルギー・水循環観測プロジェクト (CEOP)プロジェクト BALTEX Cabauw データセット				○									ドイツ	2002/10/01	2003/09/30	定点	30分			Royal Netherlands Meteorological Institute	
	統合地球エネルギー・水循環観測プロジェクト (CEOP)プロジェクト BALTEX Lindenberg データセット				○										2002/10/01	2009/12/31	定点	30分			Deutscher Wetterdienst	
	統合地球エネルギー・水循環観測プロジェクト (CEOP)プロジェクト BALTEX Sodankyla データセット				○									スウェーデン	2002/10/01	2004/12/31	定点	30分			Finnish Meteorologic al Institute, Meteorologic al Research	
	統合地球エネルギー・水循環観測プロジェクト (CEOP)プロジェクト CAMP Northeast Thailand データセット				○									タイ	2002/10/01	2004/12/31	定点	1時間			Tokyo University of Agriculture and Technology	
	統合地球エネルギー・水循環観測プロジェクト (CEOP)プロジェクト CAMP Chao Phraya River データセット				○									タイ	2002/10/01	2004/12/31	定点	1時間				
	統合地球エネルギー・水循環観測プロジェクト (CEOP)プロジェクト CAMP Korean Haenam データセット				○									韓国	2002/10/01	2003/09/30	定点	30分			Yonsei University	
	統合地球エネルギー・水循環観測プロジェクト (CEOP)プロジェクト CAMP Korean Peninsula データセット				○										2002/10/01	2003/03/31	定点	30分				
	統合地球エネルギー・水循環観測プロジェクト (CEOP)プロジェクト CAMP Mongolia データセット				○									モンゴル	2002/10/01	2003/03/31	定点	30分			Hiroshima University	
	統合地球エネルギー・水循環観測プロジェクト (CEOP)プロジェクト CAMP Tibet データセット				○									チベット	2002/10/01	2004/12/31	定点	30分, 1時間			DIASから一般 公開	Kyoto University, JMA, The University of Tokyo
	統合地球エネルギー・水循環観測プロジェクト (CEOP)プロジェクト CAMP Tongyu データセット				○									中国	2002/10/01	2004/12/31	定点	30分			Chinese Academy of Sciences	
	統合地球エネルギー・水循環観測プロジェクト (CEOP)プロジェクト CAMP Himalayas データセット				○									ヒマラヤ	2002/10/01	2009/12/31	定点	1時間			CNR-IRSA / Ev-K2-CNR Committee	
	統合地球エネルギー・水循環観測プロジェクト (CEOP)プロジェクト CAMP Northern South China Sea - Southern Japan (NSCSSJ) データセット				○									台湾	2002/10/01	2004/12/31	定点	1時間			Iowa State University, National Central University	
	統合地球エネルギー・水循環観測プロジェクト (CEOP)プロジェクト CAMP Eastern Siberia Taiga データセット				○									ロシア	2002/10/01	2004/12/17	定点	30分			JAMSTEC	
	統合地球エネルギー・水循環観測プロジェクト (CEOP)プロジェクト CAMP Eastern Siberian Tundra データセット				○										2002/10/01	2004/12/31	定点	30分				
	統合地球エネルギー・水循環観測プロジェクト (CEOP)プロジェクト CAMP Equatorial Island データ セット				○									インドネシア	2002/10/01	2004/12/31	定点	30分				
	統合地球エネルギー・水循環観測プロジェクト (CEOP)プロジェクト CAMP Western Indonesia データ セット				○										2002/10/01	2007/12/31	定点	30分				
	統合地球エネルギー・水循環観測プロジェクト (CEOP)プロジェクト CAMP Western Pacific Ocean データセット				○									パラオ	2002/10/01	2007/12/31	定点	30分				
	統合地球エネルギー・水循環観測プロジェクト (CEOP)プロジェクト CEOP_AP Pakistan Karakorum データセット				○									パキスタン	2004/06/17	2008/12/31	定点	1時間			CNR-IRSA / Ev-K2-CNR Committee	

カテゴリー	項目	気候変動	農業・水産	災害	水資源	埋蔵物資源	エネルギー (水力、風力、太陽光等)	健康・公衆衛生	生物多様性	都市	インフラ・輸送 (陸・海・空)	内容(提供される情報: 土壌水分量、降水量等)	地域 (日本、世界、○市等)	データ期間 (FROM)	データ期間 (TO)	空間解像度 (○kmメッシュ)	時間解像度 (○時間ごと)	リアルタイムデータ	公開/非公開	提供機関				
地上観測	統合地球エネルギー・水循環観測プロジェクト (CEOP)プロジェクト C1c BERMIS データセット				○							自動気象観測装置で観測された 気象や土壌水分等のデータ	カナダ	2002/10/01	2009/12/31	定点	30分		DIASから一般公開	National Hydrology Research Centre				
	統合地球エネルギー・水循環観測プロジェクト (CEOP)プロジェクト CPPA Mt. Bigelow データセット				○								アメリカ	2002/10/01	2004/12/31	定点	1時間			NCAR/EOL				
	統合地球エネルギー・水循環観測プロジェクト (CEOP)プロジェクト CPPA SGP (Southern Great Plains) データセット				○									アメリカ	2002/10/01	2009/12/31	定点	30分						
	統合地球エネルギー・水循環観測プロジェクト (CEOP)プロジェクト CPPA Bondville データセット				○									アメリカ	2002/10/01	2004/12/31	定点	30分						
	統合地球エネルギー・水循環観測プロジェクト (CEOP)プロジェクト CPPA Oak Ridge データセット				○									アメリカ	2002/10/01	2006/12/31	定点	30分						
	統合地球エネルギー・水循環観測プロジェクト (CEOP)プロジェクト CPPA Ft. Peck データセット				○									アメリカ	2002/10/01	2003/03/31	定点	30分						
	統合地球エネルギー・水循環観測プロジェクト (CEOP)プロジェクト Italy データセット				○									イタリア	2005/10/01	2010/12/31	定点	30分, 1時間				University of Milano		
	統合地球エネルギー・水循環観測プロジェクト (CEOP)プロジェクト LBA Brasilia データセット				○									ブラジル	2005/10/01	2006/12/31	定点	30分						
	統合地球エネルギー・水循環観測プロジェクト (CEOP)プロジェクト LBA Caxiuana データセット				○												定点					ドキュメントメタデータのみ公開		
	統合地球エネルギー・水循環観測プロジェクト (CEOP)プロジェクト LBA Manaus データセット				○											2003/01/01	2004/12/31	定点		30分				
	統合地球エネルギー・水循環観測プロジェクト (CEOP)プロジェクト LBA Pantanal データセット				○											2002/10/01	2003/03/31	定点		30分				
	統合地球エネルギー・水循環観測プロジェクト (CEOP)プロジェクト LBA Rondonia データセット				○													定点					ドキュメントメタデータのみ公開	
	統合地球エネルギー・水循環観測プロジェクト (CEOP)プロジェクト LBA Santarem データセット				○										2002/10/01	2003/09/30	定点	30分						
	統合地球エネルギー・水循環観測プロジェクト (CEOP)プロジェクト MDB Murrumbidgee データセット				○										オーストラリア	2002/10/01	2007/11/30	定点		30分				
	統合地球エネルギー・水循環観測プロジェクト (CEOP)プロジェクト MDB Tumarumba データセット				○												2002/10/01	2004/09/30		定点	1時間			
	統合地球エネルギー・水循環観測プロジェクト (CEOP)プロジェクト Tsukuba データセット				○										つくば	2007/01/01	2010/12/31	定点		1時間				
	アジア水循環イニシアティブ(AWCI) バングラディッシュ Meghna		○	○	○	○		○	○					気温、降水量、流量	バングラディッシュ	2003/01/01	2008/12/31	定点		1日		DIASから一般公開	バングラディッシュ	
	アジア水循環イニシアティブ(AWCI) ラオス Sebangfai		○	○	○	○		○	○					流量、降水量、水位	ラオス	2003/01/01	2007/12/31	定点		1日 or 1月				ラオス
	アジア水循環イニシアティブ(AWCI) ミャンマー Shwegyin		○	○	○	○		○	○					流量、降水量、水位	ミャンマー	2003/01/01	2004/12/31	定点		1日				ミャンマー
	アジア水循環イニシアティブ(AWCI) ネパール Bagmati		○	○	○	○		○	○					気温、湿度、降水量、風速	ネパール	2003/01/01	2004/12/31	定点		1日				ネパール
	アジア水循環イニシアティブ(AWCI) ウズベキスタン Chirchik-Okhangaran		○	○	○	○		○	○					気温、湿度、風速、降水量、日射量等	ウズベキスタン	2003/01/01	2004/12/31	定点		1日				ウズベキスタン
	アジア水循環イニシアティブ(AWCI) インド Seonath		○	○	○	○		○	○					降水量	インド	2003/01/01	2004/12/31	定点		1日				インド
	アジア水循環イニシアティブ(AWCI) モンゴル Selbe		○	○	○	○		○	○					気温、水位、流量、降水量	モンゴル	2004/01/01	2008/12/31	定点		1日				モンゴル
アジア水循環イニシアティブ(AWCI) タイ Mae Wang		○	○	○	○		○	○				気温、降水量、水位	タイ	2006/05/16	2007/12/31	定点	10分			タイ				
アジア水循環イニシアティブ(AWCI) ブータン Punatsangchhu		○	○	○	○		○	○				流量、降水量	ブータン	1989/01/01	2008/12/31	定点	1日			ブータン				
アジア水循環イニシアティブ(AWCI) カンボジア Sangker		○	○	○	○		○	○				降水量、自動気象観測	カンボジア	2006/12/01	2009/12/31	定点	1時間			カンボジア				
アジア水循環イニシアティブ(AWCI) マレーシア Langat		○	○	○	○		○	○				降水量、流量、気温	マレーシア	2003/01/01	2004/12/31	定点	1日			マレーシア				
アジア水循環イニシアティブ(AWCI) ベトナム Huong		○	○	○	○		○	○				水位、降水量	ベトナム	2004/01/01	2008/12/31	定点	1時間			ベトナム				
アジア水循環イニシアティブ(AWCI) フィリピン Pampanga		○	○	○	○		○	○				降水量、流量、水位	フィリピン	1961/10/01	2005/12/31	定点	1日、1月			フィリピン				

カテゴリー	項目	気候変動	農業・水産	災害	水資源	埋蔵鉱物資源	エネルギー(水力、風力、太陽光等)	健康・公衆衛生	生物多様性	都市	インフラ・輸送(陸・海・空)	内容(提供される情報:土壌水分量、降水量等)	地域(日本、世界、○市等)	データ期間(FROM)	データ期間(TO)	空間解像度(○kmメッシュ)	時間解像度(○時間ごと)	リアルタイムデータ	公開/非公開	提供機関	
地上観測	アジア水循環イニシアティブ(AWCI) スリランカKalu Ganga		○	○	○		○	○				降水量、流量	スリランカ	2003/01/01	2004/12/31	定点	1日			スリランカ	
	アジア水循環イニシアティブ(AWCI) インドネシア Mamberamo川		○	○	○		○	○				気温、湿度、降水量、日照時間、蒸発散量	インドネシア	1989/01/01	2007/07/31	定点	1日、1月			インドネシア	
	アジア水循環イニシアティブ(AWCI) 韓国Chungju ダム上流		○	○	○	○		○	○			気温、湿度、風速、気圧、日射量、流量	韓国	2003/01/01	2004/12/31	定点	1日		DIASから一般公開	韓国	
	アジア水循環イニシアティブ(AWCI) パキスタン Gilgit		○	○	○	○		○	○			気温、湿度、風速、風向、降水量、流量	パキスタン	2001/01/01	2007/12/31	定点	1日			パキスタン	
	アジア水循環イニシアティブ(AWCI) 利根川上流		○	○	○	○		○	○			気温、風向、風速、降水量、日射量、流量	日本	2003/01/01	2004/12/31	定点	1時間			日本	
	アフリカ水循環イニシアティブ(AWCCI)		○	○	○	○		○	○			気温、流量、水位、地下水位、降水量、等	アフリカ地域			定点				公開に向けてデータポリシーを締結中	東京大学
	全国河川テレメータデータ	○	○	○	○	○		○				降水量、流量、ダム諸量、水位	日本	2010/04	継続中	定点(全国に分布)	1分、10分、60分	○	公開に向けて調整中(来年度)	国土交通省	
	Cバンドレーダから得られる雨量データ	○		○	○		○				降雨強度	2010/04		継続中	1km	5分	○				
	XRAIN合成雨量データ	○		○	○		○				降水強度	2010/07/15		継続中	250m	1分	○				
	国土交通省 XRAIN 一次処理データ	○		○	○		○				XRAINレーダサイト単位の一次処理データ(5要素)	2010/07/15		継続中	250m	1分	○	DIASから一般公開			
	国土交通省 XRAIN raw データ	○		○	○		○				XRAINレーダサイト単位の観測データ(8要素)	2010/07/15		継続中	250m	1分	○				
	カンボジアchinit川(0.1度グリッドの月毎LAI変動推定値)	○	○	○	○	○		○				LAI(葉面積指数)	カンボジア	2004/01/01	2004/12/31	0.1度グリッド	1月			DIAS以外から一般公開	森林総合研究所
	カンボジアchinit川(中央部Kbal Domreyにおける気温および湿度データ(日平均))	○	○	○	○	○		○				気温・湿度		2004/01/01	2005/12/31		1月				
	カンボジアchinit川(支流O_Thom_1流域内の60m森林観測タワーによる森林気象観測データ(月平均値))	○	○	○	○	○		○				風速、風向、樹冠上の温・湿度		2004/01/01	2005/12/31		1月				
	カンボジアchinit川(流域の0.1度グリッドの月毎蒸発散量推定値(2004年気象データに基づく))	○	○	○	○	○		○				蒸発散量		2004/01/01	2004/12/31	0.1度グリッド	1月				
	1kmメッシュ気象データ(北陸地域。アメダス観測データを1kmメッシュに内挿)	○	○	○	○	○		○	○	○		日平均/最高/最低気温、降水量、日照時間、日射量、相対湿度、風速	北陸地域	1978/01/01	継続中	1kmメッシュ	1日		DIASから一般公開(2014年データまで)	農業環境技術研究所	
	GRENE-ei農業分野 タイ国0.05°×0.05°グリッド日降水量データ(試作版)	○	○	○	○	○		○				降水量	タイ国	1979/01/01	2011/12/31	0.05°	Daily		DIASから一般公開		
	NIAES 1kmメッシュ気象データ(北陸地域)	○	○	○	○	○		○	○	○		日平均/最高/最低気温、降水量、日照時間、日射量、相対湿度、風速	北陸地域	1978/01/01	継続中	1kmメッシュ	Daily		DIASから一般公開(2014年データまで)		
	アジアモンスーン年(AMY)プロジェクト HARIMAU sonde/AWS	○										AWS;風向、風速、気温、湿度、気圧、降水量、日射量	AWS:インドネシア5地点 Radiosonde:インドネシア・ジャワ島4地点	2008/01/01	2010/12/31		Radiosonde:3時間、or 6時間毎 AWS:1時間		DIASから一般公開	海洋研究開発機構	
	GRENE-ei農業分野 タイ国0.05°×0.05°グリッド日降水量データ											降水量	タイ国(5.5N-20.5N, 97E-106E)	1979/01/01	2012/12/31		Daily			海洋研究開発機構	
APHRODITE 日本域降水データセット											降水量	日本域	1900/01/01	2011/12/31		Daily		DIASから一般公開	総合地球環境学研究所		
APHRODITE 日平均気温データセット											気温	モンスーンアジア領域	1961	2007	0.25度および0.5度間隔	Daily					
APHRODITE モンスーンアジア域降水データセット											降水量	中東領域	1951	2007		Daily					
APHRODITE 中東域降水データセット											降水量	ロシア領域	1951	2007		Daily					
APHRODITE ロシア域降水データセット											降水量	ユーラシア広領域	1951	2007		Daily					
APHRODITE 統合領域降水データセット											降水量	ユーラシア広領域	1951	2007		Daily					
シベリア タワーネットワーク温室効果ガスデータ											CO2、CH4、気温、湿度、風向、風速、日射量、気圧、降水量等	シベリア	2001-10-15	継続中		Hourly		DIASから一般公開	国立環境研究所		
観大測気	温室効果ガス観測資料(気象庁観測船による海洋及び海上大気中の二酸化炭素及び他の温室効果ガス)	○									二酸化炭素、温室効果ガス	西太平洋 20S-50N, 120E-170E	1989/11/01	継続中					提供機関から一般公開	気象庁	

カテゴリ	項目	気候変動	農業・水産	災害	水資源	埋蔵鉱物資源	エネルギー (水力、風力、太陽光等)	健康・公衆衛生	生物多様性	都市	インフラ・輸送 (陸・海・空)	内容(提供される情報: 土壌水分量、降水量等)	地域 (日本、世界、○市等)	データ期間 (FROM)	データ期間 (TO)	空間解像度 (○kmメッシュ)	時間解像度 (○時間ごと)	リアルタイムデータ	公開/非公開	提供機関	
大気観測	南鳥島気象観測所における大気中ハロカーボン濃度観測データ (MNM_halocarbon2012)	○										大気中ハロカーボン濃度	南鳥島気象観測所	2012/06/02	継続中		2回/月観測		非公開	気象研究所	
	南鳥島気象観測所における大気中二酸化炭素同位体比観測データ (MNM_CO2isoperatio)	○										大気中二酸化炭素同位体比	南鳥島気象観測所	2011/07/01	継続中		1回/週観測		非公開	気象研究所	
	南鳥島気象観測所における大気中酸素濃度観測データ (MNM_O2)	○										大気中酸素濃度	南鳥島気象観測所	2011/09/01	継続中		2回/月観測		非公開	気象研究所	
	南鳥島気象観測所における大気中水素濃度観測データ (MNM_H2)	○										大気中水素濃度	南鳥島気象観測所	2012/01/01	継続中		1時間毎		非公開	気象研究所	
	南鳥島気象観測所における大気中ラドン濃度観測データ (MNM_Rn)	○										大気中ラドン濃度	南鳥島気象観測所	2013/01/01	継続中		1時間毎		非公開	気象研究所	
	大気汚染物質の排出インベントリ(RECCA/SALSA実験で使用した人為起源SO2とBCの排出インベントリ)	○									○		ブラックカーボン排出量、SO2排出量	東アジア	2007/08/01	2007/08/31	2kmメッシュ	1月		提供機関から一般公開	国立環境研究所
	波照間モニタリングステーション 温室効果ガスデータ	○											二酸化炭素	波照間	1993/10/17	継続中		1時間、1日、1ヶ月		提供機関から一般公開	国立環境研究所
	落石岬モニタリングステーション 温室効果ガスデータ	○											二酸化炭素	落石岬	1995/08/01	継続中		1時間、1日、1ヶ月		提供機関から一般公開	国立環境研究所
	富士山温室効果ガスデータ	○											二酸化炭素	富士山	2009/07/20	継続中		1日		非公開	国立環境研究所
	辺戸岬 大気・エアロゾル観測ステーションにおけるエアロゾルの質量・化学組成・光学特性・鉛直分布等に関する観測結果	○						○	○				エアロゾル	辺戸岬	2005/08/01	継続中		測器による	○		気象庁
	オゾンゾンデ観測によるオゾン鉛直分布データ	○											オゾン鉛直分布	札幌、館野/つくば、鹿児島(2005年で終了)、那覇、南極昭和基地	1966/03/17	継続中				提供機関から一般公開	気象庁
	オゾン全量観測によるオゾン全量データ	○											オゾン全量データ	札幌、館野/つくば、鹿児島(2005年で終了)、那覇、南鳥島、鳥島(1965年で終了)、南極昭和基地	1957/06/26	継続中				提供機関から一般公開	気象庁
	オゾン反転観測による層別オゾン鉛直分布データ	○											層別のオゾン鉛直分布データ	札幌、館野/つくば、鹿児島(2005年で終了)、那覇、南鳥島(1963年で終了)、鳥島(1959年で終了)、南極昭和基地	1957/08/01	継続中	定点観測			提供機関から一般公開	気象庁
	サンフォトメータ観測データ	○											エアロゾルについてのパラメータ(光学的厚さ、オングストローム指数)	綾里、与那国島、南鳥島	1997/01/01	継続中		1時間毎		提供機関から一般公開	気象庁
	ライダー観測データ	○											エアロゾル	綾里	2002/03/01	2011/12/31		1時間毎		提供機関から一般公開	気象庁
	紫外域日射観測によるB領域紫外線データ	○											紫外域日射観測	札幌、館野/つくば、鹿児島(2005年で終了)、那覇、南極昭和基地	1990/01/01	継続中				提供機関から一般公開	気象庁
アジアモンスーン年(AMY)プロジェクト CTCZ-Pilot				○	○							風向、風速、気温、湿度	ベンガル湾	2009/07/19	2009/08/15	定点観測	12時間		提供機関から一般公開	Human Institute of Science	
アジアモンスーン年(AMY)プロジェクト HARIMAU-WPR	○	○	○	○		○						風向、風速、気温、湿度	インドネシア	2008/01/01	2010/12/31		3時間 or 6時間		提供機関から一般公開	京都学生存圏研究所	
アジアモンスーン年(AMY)プロジェクト MAHASRI-AMY	○	○	○	○		○						風向、風速、気圧、気温、湿度	インドネシア	2008/08/20	2010/12/20	鉛直約10m			提供機関から一般公開	海洋研究開発機構	
アジアモンスーン年(AMY)プロジェクト VPREX-AMY_Mactan	○		○									風向、風速、気温、湿度、露点温度、気圧、高度	フィリピン	2010/09/15	2010/12/31		12時間		提供機関から一般公開	海洋研究開発機構	
アジアモンスーン年(AMY)プロジェクト COBRAラジゾンデ					○	○						風向、風速、気温、湿度、気圧	沖縄	2008/05/30	2009/06/16	一地点のみ	不連続		提供機関から一般公開	名古屋大学	
アジアモンスーン年(AMY)プロジェクト GRL-HyARCラジゾンデ		○										風向、風速、気温、湿度、気圧	沖縄	2010/06/01	2010/06/16	一地点のみ	不連続		提供機関から一般公開	名古屋大学	

カテゴリー	項目	気候変動	農業・水産	災害	水資源	埋蔵鉱物資源	エネルギー (水力、風力、太陽光等)	健康・公衆衛生	生物多様性	都市	インフラ・輸送 (陸・海・空)	内容(提供される情報:土壌水分量、降水量等)	地域 (日本、世界、○市等)	データ期間 (FROM)	データ期間 (TO)	空間解像度 (○kmメッシュ)	時間解像度 (○時間ごと)	リアルタイムデータ	公開/非公開	提供機関		
大気観測	アジアモンスーン年(AMY)プロジェクト JICA-チベット上層大気			○	○							風向、風速、気温、湿度	チベット						公開準備中(年内)	JICA チベットプロジェクト		
	アジアモンスーン年(AMY)プロジェクト HARIMAU sonde	○										風向、風速	インドネシア ボンティアナ・マナド・ピアク	2007/02/22	継続中	100m(鉛直)	10分		DIASから一般公開	海洋研究開発機構		
海洋観測	アジアモンスーン年(AMY)プロジェクト トライトンプイ	○	○	○	○							水温、塩分、流速、風向風速、気温、相対湿度、気圧、雨量、短波放射	西太平洋と東インド洋の熱帯域	2008/01/01	継続中		1時間		DIASから一般公開	海洋研究開発機構		
	トライトンプイデータ	○	○									水温、塩分、混合層内の流速、風向風速、気温、相対湿度、気圧、雨量、短波放射		1998/03	2010/03	南緯5度～北緯8度、東経130～156度の範囲の16地点	1日					
	みらいCTDデータセット	○	○									水温・塩分鉛直プロファイル		1998/11/03	2008/02/10							
	白鳳丸・淡青丸観測資料データベース	○	○	○	○	○				○			CDT(水温、塩分、圧力)	1997/01/01	2012/12/31					東京大学		
	リアルタイム観潮データ: kaisyo_jhd_kencho												潮汐、潮位、潮高、観潮所	日本沿岸	2008	継続中		5分	○	提供機関から一般公開	海上保安庁	
	リアルタイム観潮データ: jare_jhd												潮汐、潮位、潮高、観潮所	昭和基地	1987/02/01	継続中		5分	○			
	海洋汚染調査報告												海水:石油、カドミウム、水銀、化学的酸素要求量(COD)及び溶解酸素(DO)の分析を行い、水温、実用塩分、水素イオン指数(pH)堆積物:石油、PCB、有機スズ化合物(TBT)、カドミウム、水銀、銅、亜鉛、クロム及び鉛	日本沿岸	1998	継続中		1年				
	海洋速報&海流推測図												海流図、水温図、海流推測図、表面水温図、表面水温偏差図、衛星水温画像、黒潮強流情報、水温海流合成図、黒潮ファイブ、速報カレンダー	日本沿岸	2002/01/22	継続中		日、週単位				
	海流観測データ												海流、表面水温、表面塩分	日本を中心とした全世界	1854	継続中						
	潮汐観測データ												潮高値	日本沿岸、昭和基地	1910	継続中						
	相模湾、伊豆諸島周辺の海流図												海流	相模湾、伊豆諸島周辺	2008	継続中						
	アルゴフロート観測データ	○	○										海面から2000mの水温・塩分	日本沿岸	過去約2年	継続中		約5日				
	海洋気象観測資料	○	○										水温・塩分・化学成分等の海洋観測データ、海上気象・高層気象観測データ	北西太平洋および日本周辺海域	1965/04/01	継続中						気象庁
大気・海洋観測	日本-アメリカ西海岸間の定期貨物船を利用する大気海洋二酸化炭素モニタリング (AlligatorHope)	○	○									二酸化炭素、大気(気温・湿度・風速・日射量・気圧)、海洋(水温・塩分)	日本-米国西海岸の航路上 30S-60N, 120E-115W	1999/11/12	2001/05/11				DIASから一般公開			国立環境研究所
	日本-アメリカ西海岸間の定期貨物船を利用する大気海洋二酸化炭素モニタリング (Skaubryn)	○	○									二酸化炭素、Ozone、下層大気(気温・湿度・気圧)	日本-米国西海岸の航路上 30S-60N, 120E-115W	2005/05/04	2010/07/14		10分					
	日本-アメリカ西海岸間の定期貨物船を利用する大気海洋二酸化炭素モニタリング (Skaugran)	○	○									二酸化炭素、大気(気温・湿度・風速・日射量・気圧)、海洋(水温・塩分)	日本-米国西海岸の航路上 28S-60N, 120E-115W	1995/03/29	1999/09/25							
	日本-アメリカ西海岸間の定期貨物船を利用する大気海洋二酸化炭素モニタリング (Pyxis)	○	○									二酸化炭素、大気(気温・湿度・風速・日射量・気圧)、海洋(水温・塩分)	日本-米国西海岸の航路上 28S-60N, 120E-115W	2001/11/06	2013/04/25		10分					
	日本-オセアニア間の定期貨物船を利用する洋上大気二酸化炭素モニタリング (Fuji TransWorld)	○	○										二酸化炭素、下層大気(気温・湿度・日射量)	日本-オセアニア間の航路上 28S-36N, 135E-160E	2003/02/14	2005/11/10		10分				

カテゴリ	項目	気候変動	農業・水産	災害	水資源	埋蔵鉱物資源	エネルギー(水力、風力、太陽光等)	健康・公衆衛生	生物多様性	都市	インフラ・輸送(陸・海・空)	内容(提供される情報: 土壌水分量、降水量等)	地域(日本、世界、〇市等)	データ期間(FROM)	データ期間(TO)	空間解像度(〇kmメッシュ)	時間解像度(〇時間ごと)	リアルタイムデータ	公開/非公開	提供機関	
海大 洋気 観	日本-オセアニア間の定期貨物船を利用する洋上大気二酸化炭素モニタリング(GoldenWattle)	○	○									二酸化炭素、大気(気温・湿度・風速・日射量・気圧)、海洋(水温・塩分)	日本-オセアニア間の航路上 28S-36N, 135E-160E	2001/10/16	2002/05/07		10分				
大気・ 海洋 観測	日本-オセアニア間の定期貨物船を利用する洋上大気二酸化炭素モニタリング(Trans Future 5)	○	○									二酸化炭素、大気(気温・湿度・風速・日射量・気圧)、海洋(水温・塩分)	日本-オセアニア間の航路上 45S-35N, 130E-180E	2005/11/11	2015/08/24		10分		DIASから一般公開	国立環境研究所	
	日本-南シナ海間の定期貨物船を利用する洋上大気二酸化炭素モニタリング(Trans Future 1)	○	○									二酸化炭素、下層大気(気温・湿度)	日本-南シナ海間の航路上 45S-35N, 130E-180E	2010/11/16	2014/03/15		10分				
	日本-アメリカ西海岸間の定期貨物船(NewCentry2)を利用する大気海洋二酸化炭素モニタリング	○	○									船の航行情報、下層大気と表層海洋の二酸化炭素データ、大気(気温・湿度・風速・日射量・気圧)と海洋(水温・塩分)の基本的な変数を含む	日本-米国西海岸の航路上 28S-60N, 120E-70W	2014/04/11	継続中				DIASから一般公開		
	日本-南シナ海間の定期貨物船(Fujitrans World)を利用する洋上大気二酸化炭素モニタリング	○	○									船の航行情報、下層大気の大気二酸化炭素データ、大気(気温・湿度)の基本的な変数を含む。	日本-米国西海岸の航路上 10S-40N, 140E-100W	2007/09/19	継続中		10分		DIASから一般公開		
再 解 析	気象庁55年長期再解析(JRA-55)	○	○	○	○		○	○				高品質で均質な気温や降水量等の気候データセット	全球(世界)	1958/01/01	継続中	モデル格子データ(TL319)、緯度/経度格子データ(1.25度)	3時間、6時間	半年毎に、直近期間のデータを追加	DIASから一般公開。利用制約あり(第三者への配布、商用利用は不可)	気象庁	
	気象庁55年長期再解析 従来型観測データのみ使用(JRA-55C)	○									1972/11/01			2012/12/31	3時間、6時間						
	気象庁55年長期再解析 全観測データ不使用(JRA-55AMIP)	○									1958/01/01			2012/12/31	3時間、6時間						
	DIAS 長期再解析プロジェクト(JRA-25))	○	○	○	○		○	○							3時間、6時間			非公開予定(JRA55が公開されたため)			
	JCDAS	○	○	○	○		○	○							3時間、6時間						
	ERA-interim: FullResolution, LowResolution	○	○	○	○		○	○										公開に向けて調整中(来年度)			
	気候変動適応研究推進プログラム「東北地域のヤマセと冬季モンスーンの先進的ダウンスケール研究」による再解析ダウンスケールデータ	○		○	○								東北地域	1979/05/28	2011/08/31	10km	1時間		検討中	東北大学	
	北太平洋1/4度海洋モデルシミュレーション	○	○										北太平洋	1990/01/01	2004/12/31	0.25 メッシュ	1日		DIASから一般公開	海洋研究開発機構	
	全球海洋再解析(四次元変分法データ同化): DIAS_ODAP2	○										海洋パラメータ	1991/01/01	2006/12/31	1度 メッシュ	1月		バージョンアップして提供機関から一般公開			
	全球海洋再解析(四次元変分法データ同化): DIAS_ODAPv2.1	○											1986/01/01	2004/12/31	1度 メッシュ	1月					
東北大学全球高解像度客観解析海面水温データ	○	○									海面水温	1990/01/01	2005/03/31	0.1度 メッシュ	1日						
再 解 析	全球海洋大気生態系三圏結合再解析・予測データ	○	○									海洋、大気、海洋低次生態系パラメータ	2010/01/01	2014/12/31	1度 メッシュ	10日			海洋研究開発機構		
	全球再解析の日本域高解像(10km)ダウンスケールデータ(NCEP/NCAR再解析を元にした日本域力学的ダウンスケール)	○	○	○	○		○					高品質で均質な気温や降水量等の気候データセット	日本域	1948/01/01	2006/12/31	10km メッシュ	1時間		DIASから一般公開	東京大学	
	北西太平洋海洋長期再解析データセット(FORA-WNP30)											日本周辺の約30年にわたる海洋環境を水平解像度0.1度(約10km)という高分解能で再現したデータセット	日本周辺	1982/01/01	2014/12/31	0.1度(約10km)	Daily			海洋研究開発機構	
カモ 測 気 象 数 値 予 報	WRFを用いた富山周辺域における擬似温暖化実験の出力力[4.5km](CSIRO)	○			○									1990/08/01	2010/07/31	4.5km メッシュ	1時間		DIASから一般公開	海洋研究開発機構	
	WRFを用いた富山周辺域における擬似温暖化実験の出力[4.5km](MIROC)	○			○									1990/08/01	2010/07/31	4.5km メッシュ	1時間				

カテゴリ	項目	気候変動	農業・水産	災害	水資源	埋蔵鉱物資源	エネルギー (水力、風力、太陽光等)	健康・公衆衛生	生物多様性	都市	インフラ・輸送 (陸・海・空)	内容(提供される情報:土壌水分量、降水量等)	地域 (日本、世界、○市等)	データ期間 (FROM)	データ期間 (TO)	空間解像度 (○kmメッシュ)	時間解像度 (○時間ごと)	リアルタイムデータ	公開/非公開	提供機関	
モデル出力 (数値気象予測)	WRFを用いた富山周辺域における擬似温暖化実験の出力 [4.5km] (MIROCm)	○			○							気候変動予測データ(擬似温暖化実験の出力)	富山周辺域	1990/08/01	2010/07/31	4.5km メッシュ	1時間		DIASから一般公開	海洋研究開発機構	
	WRFを用いた富山周辺域における擬似温暖化実験の出力 [4.5km] (MR)	○			○									1990/08/01	2010/07/31	4.5km メッシュ	1時間				
	WRFを用いた富山周辺域における擬似温暖化実験の出力 [4.5km] (GFDL)	○			○									1990/08/01	2010/07/31	4.5km メッシュ	1時間				
	GPV(格子点データ)アーカイブ		○	○	○		○						気象予測データ	全球、メソ(日本)	2002	継続中	50km、5km	6時間ごと、3時間ごと	○	提供機関から一般公開	東京大学
	統合地球エネルギー・水循環観測プロジェクト (CEOP)プロジェクト Model Output : 3D Gridded BoM data		○			○							気温や降水量等のモデル出力時系列データセット	全球(世界)	2002/10/01	2004/12/30	T239L29	1時間		DIASから一般公開	Bureau of Meteorology
	統合地球エネルギー・水循環観測プロジェクト (CEOP)プロジェクト Model Output : 3D Gridded CPTEC data		○			○									2001/07/01	2004/12/31	T126 gaussian grid 1.125 degrees on pressure surfaces	6時間			CPTEC/INPE
	統合地球エネルギー・水循環観測プロジェクト (CEOP)プロジェクト Model Output : 3D Gridded ECMWF data		○			○									2001/07/01	2009/08/31	T511 Reduced gaussian grid (39 km)	1時間			ECMWF
	統合地球エネルギー・水循環観測プロジェクト (CEOP)プロジェクト Model Output : 3D Gridded ECPC RII36 data		○			○									2001/07/01	2004/12/31		3時間			
	統合地球エネルギー・水循環観測プロジェクト (CEOP)プロジェクト Model Output : 3D Gridded ECPC RII6 data		○			○									2001/07/01	2004/12/31	T62L28 2.5 X 2.5 degrees on pressure surfaces	3時間			Experimental Climate Prediction Center
	統合地球エネルギー・水循環観測プロジェクト (CEOP)プロジェクト Model Output : 3D Gridded ECPC SFC36 data		○			○									2001/07/01	2004/12/31		3時間			
	統合地球エネルギー・水循環観測プロジェクト (CEOP)プロジェクト Model Output : 3D Gridded ECPC SFC6 data		○			○									2001/07/01	2004/12/31		3時間			
	統合地球エネルギー・水循環観測プロジェクト (CEOP)プロジェクト Model Output : 3D Gridded GLDAS data		○			○									2001/07/01	2004/09/31	0.25度	3時間			NASA-GSFC
	統合地球エネルギー・水循環観測プロジェクト (CEOP)プロジェクト Model Output : 3D Gridded GMAO data		○			○									2001/07/01	2004/09/31	1度 メッシュ	6時間			
	統合地球エネルギー・水循環観測プロジェクト (CEOP)プロジェクト Model Output : 3D Gridded JMA data		○			○									2002/10/01	2004/12/30	1.25度 メッシュ	1時間			Japan Meteorological Agency
	統合地球エネルギー・水循環観測プロジェクト (CEOP)プロジェクト Model Output : 3D Gridded MSC data		○			○									2002/10/01	2004/12/31	800x600 0.45 degree longitude 0.30 degree latitude	1時間			Meteorological Service Canada
	統合地球エネルギー・水循環観測プロジェクト (CEOP)プロジェクト Model Output : 3D Gridded NCEP data		○			○									2002/10/01	2005/07/31	768x384 grids (lon, lat)	3時間			NCEP/EMC
	統合地球エネルギー・水循環観測プロジェクト (CEOP)プロジェクト Model Output : 3D Gridded NCEP CDAS data		○			○									2002/10/01	2004/12/31	T62L28 (192 lon X 94 lat)	3時間			NCEP/EMC
	統合地球エネルギー・水循環観測プロジェクト (CEOP)プロジェクト Model Output : 3D Gridded NCMRWF data		○			○									2003/10/01	2004/08/30	1.5 x 1.5				National Center for Medium Range Weather
	統合地球エネルギー・水循環観測プロジェクト (CEOP)プロジェクト Model Output : 3D Gridded UKMET data		○			○									2002/10/01	2004/12/31	0.83 x 0.56 degrees	3時間			Global Model Development and Diagnostics Met Office
	統合地球エネルギー・水循環観測プロジェクト (CEOP)プロジェクト Model Output : MOLTS BoM data		○			○									2002/10/01	2003/9/31	CEOP リファレンスサイト地点	1時間			Bureau of Meteorology

カテゴリ	項目	気候変動	農業・水産	災害	水資源	埋蔵鉱物資源	エネルギー (水力、風力、太陽光等)	健康・公衆衛生	生物多様性	都市	インフラ・輸送 (陸・海・空)	内容(提供される情報:土壌水分量、降水量等)	地域 (日本、世界、○市等)	データ期間 (FROM)	データ期間 (TO)	空間解像度 (○kmメッシュ)	時間解像度 (○時間ごと)	リアルタイムデータ	公開/非公開	提供機関
モデル出力(数値気象予測)	統合地球エネルギー・水循環観測プロジェクト (CEOP)プロジェクト Model Output : MOLTS CPTEC data		○		○							気温や降水量等のモデル出力時系列データセット	全球(世界)	2001/07/01	2004/12/31	CEOP リファレンスサイト地点	6時間		DIASから一般公開	CPTEC/INPE
	統合地球エネルギー・水循環観測プロジェクト (CEOP)プロジェクト Model Output : MOLTS ECPC RII36 data		○		○									2001/07/01	2004/12/31		3時間			Experimental Climate Prediction Center
	統合地球エネルギー・水循環観測プロジェクト (CEOP)プロジェクト Model Output : MOLTS ECPC RII6 data		○		○									2001/07/01	2004/12/31		3時間			
	統合地球エネルギー・水循環観測プロジェクト (CEOP)プロジェクト Model Output : MOLTS ECPC SFC36 data		○		○									2001/07/01	2004/12/31		3時間			
	統合地球エネルギー・水循環観測プロジェクト (CEOP)プロジェクト Model Output : MOLTS ECPC SFC6 data		○		○									2001/07/01	2004/12/31		3時間			
	統合地球エネルギー・水循環観測プロジェクト (CEOP)プロジェクト Model Output : MOLTS GLDAS data		○		○									2001/07/01	2004/09/31		3時間			
	統合地球エネルギー・水循環観測プロジェクト (CEOP)プロジェクト Model Output : MOLTS GMAO data		○		○									2001/07/01	2004/10/31		3時間			NASA-GSFC
	統合地球エネルギー・水循環観測プロジェクト (CEOP)プロジェクト Model Output : MOLTS JMA data		○		○									2002/10/01	2004/12/30		1時間			Japan Meteorological Agency
	統合地球エネルギー・水循環観測プロジェクト (CEOP)プロジェクト Model Output : MOLTS MSC data		○		○									2002/10/01	2004/12/31		1時間			Meteorological Service Canada
	統合地球エネルギー・水循環観測プロジェクト (CEOP)プロジェクト Model Output : MOLTS NCEP data		○		○									2002/10/01	2005/07/31		3時間			NCEP/EMC
	統合地球エネルギー・水循環観測プロジェクト (CEOP)プロジェクト Model Output : MOLTS UKMET data		○		○									2002/10/01	2004/12/31		3時間			Global Model Development and Diagnostics Met Office
5m水平解像度の大手町・有楽町の計算データ (MSSG)									○		気温・風速等のデータ	大手町・有楽町周辺	2005/08/05	2005/08/05	5m	1分		非公開	海洋研究開発機構	
MSSGを用いた台風シミュレーションのデータ				○							台風シミュレーションのデータ	全球(世界)	2011	継続中	0.1度メッシュ	イベントごと				
WRFによる関東域の現在気候再現実験出力データ [6km]											気候変動予測データ	関東域	1979/10/01	2010/09/30	6kmメッシュ	1時間		公開準備中(年内)	東京大学	
WRFによる関東域の擬似温暖化実験出力データ (4GCMアンサンブル)[6km]											擬似温暖化実験出力データ		1980/10/01	2010/09/30	6kmメッシュ	1時間				
ATHENAデータセット(高空空間解像度の全球気候モデルを用いることによる再現性国際比較)	○		○								気候変動予測データ	全球(世界)	1960/01/01	2117/12/31	7kmメッシュ、10kmメッシュ、等	6時間		DIASから一般公開	東京大学、海洋研究開発機構	
WRFを用いた富山周辺域における現在気候再現実験の出力 [4.5km]	○				○						現在気候再現実験の出力	富山周辺域	1990/08/01	2010/07/31	4.5kmメッシュ	1時間			海洋研究開発機構	
モデル出力(気候変動予測)	20kmメッシュ全球大気モデル出力	○	○	○	○			○	○			大気大循環モデルの出力(20世紀末条件と21世紀末条件)	全球(世界)	1979/01/01	1998/12/31	20kmメッシュ	月、日、6時間ごと		DIASから一般公開	気象研究所
	IPCC/AR4 データ	○									気候変動予測データ			1900	2100				DIAS CMIP3/CMIP5 可視化・解析システムで統合利用	東京大学
	IPCC/AR5 データ	○										気候変動予測データ			1900	2100				DIAS CMIP3/CMIP5 可視化・解析システムで統合利用

カテゴリ	項目	気候変動	農業・水産	災害	水資源	埋蔵物資源	エネルギー (水力、風力、太陽光等)	健康・公衆衛生	生物多様性	都市	インフラ・輸送 (陸・海・空)	内容(提供される情報:土壌水分量、降水量等)	地域 (日本、世界、○市等)	データ期間 (FROM)	データ期間 (TO)	空間解像度 (○kmメッシュ)	時間解像度 (○時間ごと)	リアルタイムデータ	公開/非公開	提供機関
モデル出力 (気候変動予測)	21世紀気候変動予測革新プログラム(高解像度大気海洋結合モデルによる近未来予測実験データ)											近未来の気候変化予測		1850/01/01	2300/12/31					
	21世紀気候変動予測革新プログラム(地球システム統合モデルによる長期気候変動予測実験データ)	○	○	○	○		○	○	○			長期的な地球環境の変化	全球(世界)	1850/01/01	2300/12/31				公開済み:「ESGのノードの1つとしてDIASから公開」	海洋研究開発機構
	1kmメッシュ気象データ(過去再現~将来予測)(北陸地域)	○	○	○	○		○	○	○	○		日最高/最低気温、降水量、日射量、相対湿度、風速	北陸地域	1981/01/01	2100/12/31	1kmメッシュ	1日		DIASから一般公開	農業環境技術研究所
	RR2002 人・自然・地球共生プロジェクト 第一課題(CMPF3、MIROC)	○										温暖化見通し計算	全球(世界)	1900/01/01	2100/12/31	1度メッシュ	3時間、0.5時間、1日、1日		DIASから一般公開	国立環境研究所
	NHMIによる異なる土地利用分布に対する気温の推定結果	○								○		気温分布	関東地方	1970/08/08	2030/08/20	2kmメッシュ	1日		提供機関から一般公開	
	環境省 全球気候変動予測データ(協力:気象庁、GCM60)	○										気候変動予測情報	全球(世界)	1984/09/01 (現在気候) 2080/09/01 (将来気候)	2004/08/31 (現在気候) 2100/08/31 (将来気候)	60kmメッシュ	3時間/1日		DIASから一般公開	環境省
	環境省 地域気候変動予測データ(協力:気象庁、NHRCM20)	○										気候変動予測情報	日本付近	1984/09/01 (現在気候) 2080/09/01 (将来気候)	2004/08/31 (現在気候) 2100/08/31 (将来気候)	20kmメッシュ	1時間~1月			
	地球温暖化予測情報(非静力学地域気候モデルNHRCM)	○										気候変動予測		1980/09/01	2095/08/31	5kmメッシュ	10分、1時間		DIASから制限付公開	気象庁
	マルチモデル平均の将来予測データセット												北海道	2050/01/01	2059/12/31		1日			北海道大学
	NIAES 1kmメッシュ気象データ(過去再現~将来予測)(北陸地域)	○	○	○	○		○	○	○	○		日最高/最低気温、降水量、日射量、相対湿度、風速	北陸地域	1981/01/01	2100/12/31	1kmメッシュ	Daily		DIASから一般公開	農業環境技術研究所
地球温暖化対策に資するアンサンブル気候予測データベース(全球モデル)											気候変動予測	全球(世界)	1952	2011		1/3/6/12 hourly, daily and monthly		DIASから一般公開	気候変動リスク情報創生プログラム	
地球温暖化対策に資するアンサンブル気候予測データベース(日本域ダウンスケーリング)											気候変動予測	日本域(15N-40N、105E-170E)	1950-09-01	2010-08-31		Hourly		DIASから一般公開		
(モデル出力)	全球輸送モデルにより計算されたCO2濃度(NICAM-TMにより計算)	○	○									CO2濃度分布	全球(世界)	2000/01/01	2013/12/31	1度メッシュ	30分		提供機関から公開	東京大学
	領域輸送モデルにより計算されたCO2濃度(AIST-MMにより計算)	○								○		関東	2009/01/01	2013/12/31	2kmメッシュ	30分		提供機関から公開		
(モデル健康影響)	NICAM-Chemによる熱・PM2.5・オゾンによる健康影響の推定結果	○						○		○		気温、PM2.5、オゾンの分布	日本域	2007/08/06	2007/08/16	0.1度メッシュ	1日		提供機関から一般公開	国立環境研究所
シミュレーション(内)	内水氾濫テストシミュレーションのデータ											内水氾濫シミュレーションデータ	神田川流域	2004/10/08	2005/09/05		10分			国立環境研究所
社会・経済・災害データ	水害統計GISデータ全国版(全国で1961-2009年の間に発生した水害)	○		○								水害原因、被災家屋、被災世帯数、被害額のデータ	日本域	1961/01/01	2009/03/31		1日		公開準備中(平成28年度)	防災科学技術研究所
	東京都圏水害統計GISデータ(東京都圏で1961-2008年の間に発生した水害)	○		○						○		水害原因、被災家屋数、被災世帯数、被害額	東京都圏	1961/01/01	2008/03/31		1日		DIASから一般公開	
	津波アーカイブ(2011年東北地方太平洋沖地震津波合同調査チームによる津波痕跡調査)			○							○	津波の画像・映像記録	東北地方太平洋沖	2011/03/11	継続中	ポイントデータ	1回のみ	×		GRENE-Cityアーカイブ事務局

カテゴリー	項目	気候変動	農業・水産	災害	水資源	埋蔵鉱物資源	エネルギー (水力、風力、太陽光等)	健康・公衆衛生	生物多様性	都市	インフラ・輸送 (陸・海・空)	内容(提供される情報:土壌水分量、降水量等)	地域 (日本、世界、○市等)	データ期間 (FROM)	データ期間 (TO)	空間解像度 (○kmメッシュ)	時間解像度 (○時間ごと)	リアルタイムデータ	公開/非公開	提供機関	
社会・経済・災害データ	気象庁火山遠望観測データ			○								噴煙・噴気(高さ・長さ・幅・流向等)のデータ	日本域	1986/04/01	継続中			×	DIAS以外から一般公開	気象庁	
	気象庁火山空振観測データ			○								噴火等に伴う空気振動のデータ		1983/04/01	継続中			×			
	気象庁火山震動観測データ			○								火山性地震・微動のデータ		1963/12/01	継続中			×			
	気象庁火山地殻変動観測データ			○								山体の動き(膨張・収縮)データ		1985/04/01	継続中			×			
	気象庁初動発震機構解データ			○								初動発震機構解及び地震観測点における初動方向		1997/10/01	継続中			×			
	気象庁地震検測値データ			○								P相あるいはS相の発現時の気象庁による観測値、及び最大振幅値	日本域	1923/01/01	継続中			×	DIAS以外から一般公開	気象庁	
	気象庁震源データ			○								地震の震源とマグニチュード		1923/01/01	継続中			×			
	気象庁震度データ			○								震度観測データ		1997/01/01	継続中			×			
	気象庁地殻ひずみデータ			○								各方向成分の線ひずみの時間平均値		1976/04/01	継続中			×			
	気象庁CMT(セントロイド・モーメント・テンソル)解析データ			○								CMT(セントロイド・モーメント・テンソル)解析の結果	1994/09/01	継続中			×				
	AGURAM全球都市域マップ地上情報データベース(ASTERの目視判読データ)	○		○				○	○		○	○	都市・非都市の境界線データ	全球(世界)	2000/04/07	2008/03/31	1:10,000	1時期		DIASから一般公開	東京大学
	関東地方土地被覆・人工廃熱・社会経済変数予測データ(2050)	○	○							○	○		土地利用と床面積、敷地面積、地代、賃料、人口密度、人工廃熱分布の予測	関東地方全域	2050/01/01	2050/01/01	1kmメッシュ		×	制限付公開	国立環境研究所
	関東地方土地被覆予測データ(1888~1976)	○									○		土地被覆予測	関東地方	1888-01-01	1976/01/01	1kmメッシュ	約30年	×		
	RECCAで作成した総務省地域メッシュ統計第1次統計区画「名古屋」における月別・時間別推定人工排熱量										○	○	人工排熱量	名古屋	2006	2008	45秒×30秒	1		DIASから一般公開	産業技術総合研究所
	日本全国を対象としたQOL(生活の質)評価	○		○					○	○	○	○	生活の質	日本	2010/01/01	2010/12/31	地域メッシュ(約1km)	一時点		DIASから関係者のみ内部公開	名古屋大学
	気象解析用日本全国版都市粗度パラメータデータベース										○		都市幾何パラメータ。都市キャノピーの運動量粗度、修正粗度、天空率	日本全土	2013/12/24	継続中	0.01度メッシュ	2013版のみ		DIASから一般公開	東京工業大学
建物ポイントデータ												デジタル住宅地図(Zmap TOWN II)を元に整備した日本全国の建物の位置を示すポイントデータ	日本全土	2008	2009						
建物構造推定データ												建物1棟1棟の構造を推定したデータ	日本全土	2008	2009				作成者(秋山様)にお問合せ	マイクロジオデータ研究会	
電話帳属性付き建物ポイントデータ											デジタル電話帳データ(テレポイントPack!)の属性値を付与したポイントデータ	2008		2009							
商業集積統計												日本全国の商店街・商業地域の分布と、それらの形状を観察出来るデータセット(ポリゴンデータ)		2010/10/1	継続中						
マイクロ人口統計												建物1棟1棟の世帯と居住者の情報を推定したポイントデータ		2005	2005						
企業間取引ビッグデータ												日本全国の企業の情報と、企業間取引のデータを、DIAS用に整理したデータベース		2008	2013						
市民参加型モニタリング	マルハナバチモニタリングデータ	○	○									マルハナバチのモニタリングデータ	北海道	2006/04/01	2010/03/31				3月~11月頃(マルハナバチの活動期)	提供機関から一般公開	東京大学
	いきまに:北海道黒松内町の生き物を対象とした調査	○											北海道黒松内町								
	いきまに:東京都内における「チョウ」を対象とした調査	○											東京都								

カテゴリー	項目	気候変動	農業・水産	災害	水資源	埋蔵鉱物資源	エネルギー (水力、風力、太陽光等)	健康・公衆衛生	生物多様性	都市	インフラ・輸送 (陸・海・空)	内容(提供される情報:土壌水分量、降水量等)	地域 (日本、世界、○市等)	データ期間 (FROM)	データ期間 (TO)	空間解像度 (○kmメッシュ)	時間解像度 (○時間ごと)	リアルタイムデータ	公開/非公開	提供機関	
判読データ	1945-47年撮影の航空写真を基にして作成された地形図より抽出を行った氷河分布域(サンプル版)	○			○							氷河分布	アルタイモンゴル地域	1945	1947	10万分の1の地図	更新なし	NONE	DIASから一般公開	海洋研究開発機構	
	名古屋都市圏の暑熱環境と健康影響評価マップ	○						○		○		WBGT,気温,睡眠困難罹患数,熱中症搬送数等の変化量	名古屋都市圏	観測値ではない	観測値ではない	22.5秒×15秒	なし			産業技術総合研究所	
	Landsat-based Global Urban Area Map	○		○			○	○		○	○	都市・非都市の時系列境界線データ	全球(世界)	1990/01/01	2010/12/31	30 m	5-10年		2016年初旬を目標に公開準備中	東京大学	

各府省等の主要なデータ

RECCA、GRENE-ei等でよく使用されている観測データ、予測データ、社会データ等をリストアップ。DIASからダウンロードできるものは別表1を参照。青字はメタデータをDIASに登録済み

	データ提供機関	データ	URL
衛星観測データ	JAXA	地球観測衛星データ提供システム β 版 G-Portal(GPM, GSMaP, TRIMM, ALOS, AQUA, ADEOS-II(ほか))	https://www.gportal.jaxa.jp/gp/top.html
		JAXA世界の雨分布速報GSMaP	http://sharaku.eorc.jaxa.jp/GSMaP/index_j.htm
		いぶき(GOSAT) データ:GOSAT User Interface Gateway (GUIG)	https://data.gosat.nies.go.jp/GosatUserInterfaceGateway/guig/GuigPage/open.do
		だいち(ALOS)のPALSAR、AVNIR-2データ	http://www.eorc.jaxa.jp/ALOS/dataset/dataset_index.htm
		水循環変動観測衛星「しずく」GCOM-W1データ提供サービス	http://www.nies.go.jp/asia/hedomisaki/kiki_data.html
	cnes	AVISO+(Jason-2衛星。海面高度、風、波)	http://www.aviso.altimetry.fr/en/home.html
	気象庁	MGDSST(現場+衛星データより作成している海面水温格子データ。1/4度)	http://ds.data.jma.go.jp/gmd/goos/data/rrtdb/jma-pro.html
	NOAA	OISST(NOAA。現場+衛星データより作成している海面水温格子データ。1/4度)	http://www.ncdc.noaa.gov/oisst
	農林水産省	Satellite Image Data Base (SIDaB、NOAA/MetOp衛星画像)	http://rms1.agsearch.agropedia.affrc.go.jp/sidab/index-ja.html
	北海道大学	Satellite Database(水産学部齊藤研究室、Aqua衛星Terra衛星のMODIS海色、NOAA衛星AVHRR海面水温、DMSP衛星OLS夜間輝度、HFレーダー)	http://odyssey.fish.hokudai.ac.jp/database/
	UCAR	GPS遮蔽観測: COSMIC/FORMOSAT-3衛星	http://www.cosmic.ucar.edu/
	コロラド州立大学	CloudSat衛星(雲頂高度)	http://www.cloudsat.cira.colostate.edu/data-products
NASA	CALIPSO衛星(雲頂高度)	https://eosweb.larc.nasa.gov/project/calipso/calipso_table	
JAXA/EORC	地球観測データ表示ツール: HDF (Hierarchical Data Format)フォーマットであるADEOS- II /GLI、AMSR、Aqua/AMSR-E、及びTRMM/PR、TMI、VIRS、Combienedなどの表示、地図投影、画像編集、及び領域切り出し等が可能なツール	http://www.eorc.jaxa.jp/about/distribution/info/aqua/eodv.html	
気象観測(現場)	気象庁	各種データ・資料のダウンロード・ポータル(気象、地球環境・気候、海洋、地震・津波・火山)	http://www.jma.go.jp/jma/menu/menureport.html
		AMeDAS	http://www.jma.go.jp/jp/amedas/
	気象業務支援センター	AMeDAS オンライン配信	http://www.jmbc.or.jp/hp/online/online0.html
	気象庁	過去の1か月予報気温ガイダンスデータ・ダウンロード	http://www.data.jma.go.jp/gmd/risk/fcstdl/
		過去の気象データ・ダウンロード(各地域別)	http://www.data.jma.go.jp/gmd/risk/obsdl/
		世界と日本の平均気温・降水量	http://www.data.jma.go.jp/cpdinfo/db/database_temp.html
	京大生存圏研究所	気象庁データ(数値予報GPV、全国合成レーダーGPV、ウインドプロファイラ観測データ。教育研究機関向け)	http://database.rish.kyoto-u.ac.jp/arch/jmadata/
	総合地球環境学研究所	APHRODITE's Water Resources(アジア地域における高空間分解能の日降水量グリッドデータ)	http://www.chikyu.ac.jp/precip/jp/
気象庁	1kmメッシュ平年値/気候値(1981~2010年の平年値)	http://www.data.jma.go.jp/obd/stats/etrn/view/atlas.html	
国土省 国土政策局 国土情報課		http://nftp.mlit.go.jp/ksj/gml/datalist/KsjTmplt-G02.html	
降水レーダー・予報	気象庁	降水ナウキャスト/レーダー・ナウキャスト	http://www.jma.go.jp/jp/radnowc/
		高解像度降水ナウキャスト(Cバンド20か所+XバンドMPレーダ14か所)	http://www.jma.go.jp/jp/highresorad/
	国土交通省	河の防災情報(cバンド26か所+XバンドMPレーダ14か箇所)	http://www.river.go.jp/kawabou/jpTopGaikyodo
	日本気象協会	雨雲予報 by XRAIN:XバンドMPレーダ	http://n-tenki.jp/sp/xmp/

	データ提供機関	データ	URL
降水・水予報	東京都下水道局	東京アメッシュ: Cバンド20か所+Xバンドレーダ(関東5か所)	http://tokyo-ame.jwa.or.jp/
	ウェザーニューズ	雨雲レーダー Ch:Cバンド20か所+WITHレーダー(全国31か所)	http://weathernews.jp/radar/
海洋観測	JAMSTEC	Argoフロート(高品質QC)	http://www.jamstec.go.jp/ARGO/argo_web/argo/index.html
	気象庁	Argoフロート(クイックQC)	http://ds.data.jma.go.jp/gmd/argo/data/index.html
	国土交通省	全国港湾海洋波浪情報網(ナオファス)	http://www.mlit.go.jp/kowan/nowphas/
	海上保安庁	海洋汚染調査報告	http://www1.kaiho.mlit.go.jp/KANKYO/OS/EN/osen.html
		海流観測データ	http://jdoss.jodc.go.jp/NEW_JDOSS_HP/FE/VI_vector_doc_j.html
		リアルタイム験潮データ	http://www1.kaiho.mlit.go.jp/KANKYO/TIDE/real_time_tide/sel/index.htm
	気象庁	海洋速報&海流推測図	http://www1.kaiho.mlit.go.jp/KANKYO/KAIYO/qboc/index.html
		アルゴフロート観測データ	http://ds.data.jma.go.jp/gmd/argo/data/status/statusJMA.html
海洋気象観測船による海洋・海上気象観測資料		http://www.data.jma.go.jp/gmd/kaiyou/db/vessel_obs/data-report/html/ship/ship.php	
		海洋大循環モデル・データ同化システム MOVE/MRI.COM	http://ubidias.tkl.iis.u-tokyo.ac.jp/communityTopic/469
地球温暖化地上観測	FLUXNET	FLUXNET Dataset Information	http://www.fluxdata.org/DataInfo/default.aspx
	気象庁	二酸化炭素分布情報	http://ds.data.jma.go.jp/ghg/kanshi/info_kanshi.html
	国立環境研究所	日本国温室効果ガス排出・吸収目録(インベントリ)	http://www.gio.nies.go.jp/aboutghg/nir/nir-j.html
		航空機による二酸化炭素計測システム(CONTAIL)	http://www.cger.nies.go.jp/contrail/
		辺戸岬 大気・エアロゾル観測ステーション	http://www.nies.go.jp/asia/hedomisaki/kiki_data.html
		FFPRI FluxNet データベース	http://www2.ffpri.affrc.go.jp/labs/flux/data_j.html
		WOUDC(世界オゾン紫外線資料センター)	http://www.woudc.org/home.php?lang=en
		FLUX-NET & JapanFlux(フラックス(CO2を重点化)の長期観測研究の国際ネットワーク)	http://www2.ffpri.affrc.go.jp/labs/flux/index.html
	陸域生態系炭素収支1kmメッシュ解析データ	http://db.cger.nies.go.jp/dataset/terres_carbon/index.html	
再解析データ	NCEP	NCEP大気再解析データ ADP Global Upper Air and Surface Weather Observations (PREPBUFR format)	http://rda.ucar.edu/datasets/ds337.0/
	京大生存圏研究所	NCEP再解析データ(ミラーサイト)	http://database.rish.kyoto-u.ac.jp/arch/ncep/
		気象庁データ(全国合成レーダーGPV、ウィンドプロファイラ観測データ。教育研究機関向け)	http://database.rish.kyoto-u.ac.jp/arch/jmadata/
		ERA-40(ECMWF再解析データ、京大生存圏研究所のミラーサイト)	http://database.rish.kyoto-u.ac.jp/arch/era40/
予測データ・モデル	京都大学生存圏研究所	気象庁データ(数値予報GPV。教育研究機関向け)	http://database.rish.kyoto-u.ac.jp/arch/jmadata/
	気象業務支援センター	・全球予測GSM(20km格子、11日)／メソ予測MSM(5km格子、39時間)／局地予測LFM(2km格子、9時間) ・週間アンサンブル予測EPSW(1.25度格子、11日)／1か月アンサンブル予測EPS1(2.5度格子)／3か月アンサンブル予測(2.5度格子)／6か月アンサンブル予測 ・全球波浪モデルGWM／沿岸波浪モデルCWM ・海水温・海流予報(0.25度/0.5度格子、1か月)	http://www.jmbc.or.jp/hp/online/online0.html
	水産総合研究センター	太平洋および我が国周辺の海況予測システム(FRA-ROMS)	http://fm.dc.affrc.go.jp/fra-roms/index.html
		リアルタイム急潮予測システム(日本海) 沿岸シラス最適漁場探索支援システム	http://kyucho.dc.affrc.go.jp/kyucho/ http://fisher.nrifs.affrc.go.jp/
	JAMSTEC	MSSG:Multi-Scale Simulator for the Geoenvironment	https://www.jamstec.go.jp/esc/research/Mssg/models.ja.html
	東京大学大気海洋研究所-JAMSTEC	正20面体格子非静力学モデルNICAM	http://nicam.jp/hiki/

	データ提供機関	データ	URL
予測 データ ・ モ	気象庁	数値予報研究開発プラットフォーム:気象庁の気象モデル(非静力学モデル(メソ数値予報モデル)MRI/NPD-NHM、全球モデル、週間アンサンブル予報モデル、1か月アンサンブル予報モデル)の提供	http://pfi.kishou.go.jp/
	ペンシルベニア州立大学	MM5:PSU/NCAR Mesoscale Model Ver.5	http://www.mmm.ucar.edu/mm5/
	NCAR、NCEP等	メソスケール非静力学気象モデルWRF: The Weather Research & Forecasting Model	http://www.wrf-model.org/index.php
大気汚染	環境省	大気汚染物質広域監視システム(そらまめ君、SO2、NO、NO2、Ox、NMHC、SPM、PM2.5、風向・風速、気温)	http://soramame.taiki.go.jp/
	環境再生保全機構	大気環境常時監視網→国設のもの各自治体設置のものがある。	http://www.erca.go.jp/yobou/taiki/taisaku/02_02.html
	国立環境研究所	環境展望台(大気汚染、水質汚濁、酸性雨、自動車騒音、海洋環境ほか)	http://tenbou.nies.go.jp/gis/monitor/
	環境省	花粉観測システム(はなこさん)	http://kafun.taiki.go.jp/
	九州大学 応用力学研究所	東アジア域の黄砂・大気汚染物質分布予測	http://www.cfors.nies.go.jp/~cfors/index-i.html
	JAMSTEC	全球化学天気予報(都市スケールは停止。オゾン、窒素化合物、硝酸、一酸化炭素、PAN、硫酸エアロゾルほか)	http://www.jamstec.go.jp/frcgc/gcwm/jp/global.html
	九州大学 応用力学研究所/国立環境研究所	アジア域の化学天気予報システムCFORS(黄砂、硫酸塩エアロゾル)	http://www.cfors.nies.go.jp/~cfors/index-j.html
東京大学 大気海洋研究所	Stretched-NICAM	http://cesd.aori.u-tokyo.ac.jp/cesd/index_cesd_atmos.html	
地図・地形	国土地理院	地理空間情報クリアリングハウス(各府省が公開している地理情報)	http://ckan.gsi.go.jp/
		地理空間情報ライブラリー	http://geolib.gsi.go.jp/
		地理院地図(電子国土Web)	http://maps.gsi.go.jp/
		地図・空中写真閲覧サービス	http://mapps.gsi.go.jp/
		地図・空中写真等の刊行物・提供物	http://www.gsi.go.jp/MAP/
		国土数値情報	http://ubidias.tkl.iis.u-tokyo.ac.jp/communityTopic/471
		電子国土基本図	http://www.gsi.go.jp/kibanioho/kibanioho40025.html
	(一財)地図センター	地図センターNet Shopping	http://net.imc.or.jp/
	経済産業省	ASTER全球3次元地形データ(GDEM、30m解像度)	http://www.jspacesystems.or.jp/ersdac/GDEM/J/
	US Geological Survey	EarthExplorer (EE)	http://earthexplorer.usgs.gov/
		Global Visualization Viewer (GloVis)(要JAVA)	http://glovis.usgs.gov/
		GTOPO30(陸上+海底地形)	https://lta.cr.usgs.gov/GTOPO30
	SRTM-1(解像度約30m)/3(約90m)/30(約900m)	https://lta.cr.usgs.gov/SRTM	
esriジャパン	ArcGIS: 商業ソフトだがデファクト・スタンダードになりつつある。安くないが、60日試用版と無料ビューワーがある。	https://www.arcgis.com/home/ http://www.esri.com/products/arcgis/	
Google	Google Earth	https://www.google.co.jp/intl/ja/earth/	
	KML(Keyhole Markup Language): Google Earthにも使われているGISフォーマット	https://developers.google.com/kml/documentation/kml_tut?hl=ja	
DAN杉本	カシミール3D	http://www.kashmir3d.com/	
土地被覆	JAXA	高解像度土地利用土地被覆図ホームページ	http://www.eorc.jaxa.jp/ALOS/lulc/lulc_jindex.htm
	農林水産省	土地被覆データSatellite Image Data Base (SIDaB、NOAA/MetOp衛星画像)	http://rms1.agsearch.agropedia.affrc.go.jp/sidab/index-ja.html
	国立環境研究所	全球土地被覆図(30秒メッシュ、約1km)	http://db.cger.nies.go.jp/dataset/landuse/ja/
		日本全国標準土地利用メッシュデータ	http://www.nies.go.jp/biology/kiban/lu/
	JAXA	高解像度土地利用土地被覆図ホームページ	http://www.eorc.jaxa.jp/ALOS/lulc/lulc_jindex.htm
US Geological Survey	GLCC: GLOBAL LAND COVER CHARACTERIZATION	http://edc2.usgs.gov/glcc/glcc.php	

	データ提供機関	データ	URL	
生態系・生物多様性	JaLTER	JaLTER(Japan Long-Term Ecological Research Network、長期生態学研究の促進を目的とした現地観測サイトのネットワーク)	http://www.jalter.org/	
	ILTER	ILTER	http://www.lternet.edu/	
	地球規模生物多様性情報機構GBIF	BIF:全世界・全生物を対象とした生物分布情報と生物名辞書)	http://www.gbif.jp/v2/	
	環境省 自然環境局生物多様性センター		生物多様性情報システム(J-IBIS):自然環境調査、自然環境保全基礎調査、	http://www.biodic.go.jp/J-IBIS.html
			モニタリングサイト1000	http://www.biodic.go.jp/moni1000/index.html
			自然環境情報GIS提供システム	http://www.biodic.go.jp/trialSystem/top.html
			海鳥コロニーデータベース	http://www.sizenken.biodic.go.jp/seabirds/
			絶滅危惧種情報レッドデータブック/リスト	http://www.biodic.go.jp/rdb/rdb_f.html
	国立環境研究所		生物多様性情報CHM(クリアリングハウスメカニズム)	http://www.biodic.go.jp/chm/index.html
			海洋生物多様性情報	http://www.biodic.go.jp/category/category.html
			陸域生態系炭素収支1kmメッシュ解析データ	http://db.cger.nies.go.jp/dataset/terres_carbon/index.html
NPOみつばち百科	蜜源・花粉源データベース	http://bee-happy.jp/		
農水省 林野庁	森林生態系多様性基礎調査	http://www.rinva.maff.go.jp/j/keikaku/tayou-seichousa/		
森林総合研究所	森林総合研究所データベース(森林動態、ブナ結実、さく葉標本、植物社会学、森林生物情報ほか)	http://www.ffpri.affrc.go.jp/database.html		
都市空間	ジオワールド(株)	住宅地図.JP	http://www.jyutakuchizu.jp/	
	インクリメントP/キヤドセンター/パスコ	3次元地図データ(MAPCUBE、3次元都市モデル)	http://www.pasco.co.jp/products/3d_city/ http://www.cadcenter.co.jp/service/3dcitydata/	
	環境省	ヒートアイランドに関する調査報告書(都市の廃熱源ほか)	https://www.env.go.jp/air/life/heat_island/reports.html	
水文・氾濫	国土交通省	水文水質データベース(全国の主要河川の雨量及び水位、流量、水質等)	http://www1.river.go.jp/	
	各自治体	下水道台帳→各自治体で公開		
	(株)地圏環境テクノロジー	汎用水循環シミュレータ GETFLOWS	http://www.getc.co.jp/software/aboutgetf/	
	ニタコンサルタント(株)/五大開発(株)	氾濫解析AFREL(内水・崖錐氾濫解析シミュレーション)	http://www.toshi-hanran.jp/index.html	
農業	農業環境技術研究所	モデル結合作物気象データベース(MeteoCrop DB)	http://meteocrop.dc.affrc.go.jp/real/	
	北海道立総合研究機構 北海道病害虫防除所	葉いもち感染好適日推定(BLASTAM)	http://www.agri.hro.or.jp/boujoshou/blastam/index.htm	
		ばれいしょ疫病初発予測(FLABS)	http://www.agri.hro.or.jp/boujoshou/flabs/area.html	
	農研気候東北農業研究センター/岩手大学	稲作気象被害軽減システム	http://map2.wat.soft.iwate-pu.ac.jp/narct2015/newaccount/	
	農林水産省	病害虫発生予察情報	http://www.maff.go.jp/j/syouan/syokubo/boujyo/120104_yoho.html	
	農業環境技術研究所		農業統計情報メッシュデータ閲覧システム	http://agrimesh.dc.affrc.go.jp/
			モデル結合作物気象データベース(MeteoCrop DB)	http://meteocrop.dc.affrc.go.jp/real/
			土壌情報閲覧システム	http://agrimesh.dc.affrc.go.jp/soil_db/
			GAEN-View:"世界の農業環境"閲覧システム(MODISデータ、GoogleMapsAPIを利用)	http://gaenview.dc.affrc.go.jp/hp_public/html/
	中央農業総合研究センター		歴史的農業環境閲覧システム(関東地方のみ、明治初期～中期と現在との比較)	http://habs.dc.affrc.go.jp/
農業モデルAgMIP:Agricultural Model Intercomparison			https://www.agmip.org/	
社会統計	政府	政府統計の総合窓口e-Stat	http://www.e-stat.go.jp/SG1/estat/eStatTopPortal.do	
		総務省	統計:産業・雇用、地方財政・税収	http://www.soumu.go.jp/menu_seisaku/toukei/

	データ提供機関	データ	URL
社会 経済 統計	総務省統計局	統計:国勢、経済センサス、人口、住宅・土地、家計、物価、労働力ほか	http://www.stat.go.jp/data/
	総務省統計局	情報通信統計データベース	http://www.soumu.go.jp/johotsusintokei/statistics/
	厚生労働省	統計:人口、出征、世帯、家庭、患者、健康、感染症ほか	http://www.mhlw.go.jp/toukei/itiran/
	農林水産省	統計:農業、畜産、林業、水産業ほか	http://www.maff.go.jp/j/tokei/
	国際連合食料農業機関FAO	統計 FAOSTAT (生産、貿易、需給バランス、価格、投資ほか)	http://faostat3.fao.org/home/E
	経済産業省	統計:工業、商業、量販店、特定サービス産業ほか	http://www.meti.go.jp/statistics/
	経済産業省 資源エネルギー庁	統計:エネルギー、灯油、プロパンガス、電力ほか	http://www.enecho.meti.go.jp/statistics/
	国土交通省	統計:交通、土地、建設、住宅、幹線旅客流動ほか	http://www.mlit.go.jp/statistics/details/
	国土交通省 水管理・国土保全局	統計:流況、水害、土砂災害、河川ゴミ・水質ほか	http://www.mlit.go.jp/river/toukei_chousa/
	環境省	統計:暖化対策、大気汚染、水質汚濁、地下水、廃棄物・リサイクル、公害健康被害、環境保全地区、生物多様性ほか	http://www.env.go.jp/doc/toukei/

略号集

4D-VAR	4 Dimensional Variational Data Assimilation System	四次元変分法データ同化システム
ADEOS 衛星	Advanced Earth Observation Satellite	環境観測技術衛星「みどり」
AfWCCI	GEOSS African Water Cycle Coordination Initiative	アフリカ水循環協カイニシアチブ
AGURAM	ASTER Global URban Area Map	ASTER 全球都市域マップ
AIRS	Atmospheric Infrared Sounder	大気赤外放射計
AIST	National Institute of Advanced Industrial Science and Technology	独立行政法人産業技術総合研究所
AIST-MM	AIST Mesoscale Model	AIST が開発した領域輸送モデル
ALOS 衛星	Advanced Land Observing Satellite	JAXA が打ち上げた陸域観測技術衛星「だいち」
AMSR/ AMSR-E	Advanced Microwave Scanning Radiometer/ Advanced Microwave Scanning Radiometer for EOS	高性能マイクロ波放射計
AMY	Asian Monsoon Years	アジアモンスーン年
APHRODITE	Asian Precipitation – Highly-Resolved Observation Data Towards Evaluation of the Water Resources	水資源の評価のためのアジア降水高解像度観測データ
Aqua 衛星	—	NASA の地球観測衛星シリーズ
Argo 計画	—	プロファイリング・フロートを用いた全世界海洋リアルタイム監視システム
ASTER	Advanced Spaceborne Thermal Emission and Reflection Radiometer	NASA の地球観測衛星 Terra に搭載されている経産省が開発した光学センサー群
ATHENA	—	Cray XT4 (Athena) と NICAM 及び IFS を用いた高空間解像度全球候モデルの再現性実験
AVHRR	Advanced Very High Resolution Radiometer	米 NOAA 衛星シリーズに搭載されていた改良型超高解像度放射計
AVISO	Archivage, Validation et Interprétation des données des Satellites Océanographiques	衛星海面高度計データの提供機関
AVNIR	Advanced Visible and Near Infrared Radiometer	ALOS 衛星に搭載された高性能可視近赤外放射計
AWCI	Asian Water Cycle Initiative	アジア水循環イニシアチブ
BALTEX	Baltic Sea Experiment	バルト海実験観測
BC	Black Carbon	ブラックカーボン
BMDS	Baseline Meteorological Dataset of Siberia	シベリア長期気象データセット
BNU-ESM	Beijing Normal University - Earth System Model	北京師範大学が開発した地球システムモデル。CMIP5 データのひとつ。
CAMP	CEOP Asian Monsoon Project	CEOP アジアモンスーン計画
CC-LaG	Carbon Cycle and Larch Growth experiment	炭素循環カラマツ生育実験
CCMS4	Community Climate System Model 4.0	NCAR の地球システムモデル。CMIP5 データの一つ。
CDA	Coupled Data Assimilation System	JAMSTEC の全球海洋大気生態系三圏結合四次元変分法データ同化システム

CEOP	Coordinated Enhanced Observing Period	統合地球水循環強化観測期間プロジェクト
CEOP_AP	CEOP Asia-Pacific	CEOP アジア太平洋
CEOS	Committee on Earth Observation Satellites	地球観測衛星委員会。各国の宇宙関係機関から構成される。
CESM1 (CAM5)	Community Earth System Model 1 (Community Atmosphere Model 5)	NSF-DOE-NCAR による地球システムモデル。 CMIP5 データのひとつ。
CGER	Center for Global Environment Research	国立環境研究所 地球環境研究センター
CliC BERMS	Climate and Cryosphere - Boreal Ecosystem Research and Monitoring Sites	雪氷圏研究計画-カナダ北方生態系研究・モニタ リング・サイト
CMIP5	Coupled Model Intercomparison Project Phase 5	IPCC における結合モデル相互比較に提出され た各国の長期予測データセット
CMT 解	Centroid Moment Tensor	地震の位置、規模、発震機構を同時に求める解法
CNRM-CM5	Earth System Model developed at CNRM (Centre National de Recherches Meteorologiques)	仏国立気象学センターCNRM 等が開発した地球 システムモデル。CMIP5 データのひとつ。
COBRA		沖縄偏波降雨レーダ
CoopEUS	Cooperation EU + US	欧州・米国協力による学際的な環境研究インフラ
CORONA 衛星	—	米軍事偵察衛星
CPPA	Climate Prediction Program for the Americas	アメリカ気候予測プログラム
CPTEC	Centro de Previsao de Tempo e Estudos Climaticos	ブラジルの気象予報気候研究センター
CSV	comma-separated values	表データフォーマットの一つ
CTD	Conductivity Temperature Depth profiler	塩分水温深度計
CUAHSI	Consortium of Universities for the Advancement of Hydrologic Science, Inc.	高度水文科学のための大学コンソーシアム
CZCS	Coastal Zone Color Scanner	沿岸域海色計
d4PDF	database for Policy Decision making for Future climate change	地球温暖化対策に資するアンサンブル気候予測 データベース
DataONE	Data Observation Network for Earth	NSF が支援する地球観測データインフラ。
DIAS	Data Integration and Analysis System	データ統合・解析システム
DMSP 衛星	Defense Meteorological Satellite Program	米国の防衛気象衛星計画による衛星シリーズ
EarthCube		NSF による地球科学データのサイバーインフラ
ECHO	EOS Clearing House	NASA の地球観測システムのクリアリングハウ ス
ECMWF	European Centre for Medium-Range Weather Forecasts	欧州中期気象予報センター
ECPC	Scripps Experimental Climate Prediction Center	スクリプス気候予測実験センター
EDITORIA	Earth Observation Data Integration & Fusion Research Initiative	東京大学地球観測データ統融合連携研究機構
EnviSat 衛星	Environmental Satellite	欧州宇宙機関(ESA)の地球観測衛星
ERA-interim	ECMWF Interim Reanalysis	ECMWF の再解析データ
ERS-1/2 衛星	European Remote-Sensing Satellite	欧州遠隔探査衛星
ESIP	Federation of Earth Science Information Partners	NASA、NOAA、EPA が財政支援するオープン・ ネットワーク・コミュニティ
ESG	Earth System Grid	CMIP5 用分散型データベース
ESGF	Earth System Grid Foundation	ESG の運用組織
FFT	Fast Fourier Transform	高速フーリエ変換

FLEXCPP	Lagrangian particle dispersion program written in C++ based on FLEXPART	地上フラックスのフットプリント計算プログラム
FLUXNET	—	二酸化炭素フラックス観測ネットワーク
FOR A-WNP30	Four-dimensional variational Ocean ReAnalysis for the Western North Pacific	北西太平洋海洋長期再解析データセット
FREXPART	FLEXible PARTicle dispersion model	オープンソースのラグランジュ粒子散布モデル
GCI	GEOSS Common Infrastructure	GEOSS 共通インフラストラクチャ
GCM	Global Climate Model	全球気候モデル
GCM20	General Circulation Model	気象研究所の 20km メッシュ全球気候モデル
GCMD	Global Change Master Directory	NASA の地球温暖化データベース
GCOM-W1 衛星	Global Change Observation Mission – W1	JAXA が打ち上げた水循環変動観測衛星「しずく」
GED	Global Environmental Database	CGER の地球環境データベース
GEMS	Global Environmental Management Service	EU による地球環境管理サービス
GEO-DAB/GRDC	GEOSS- Discovery and Access Broker/ Global Runoff Data Centre	GEOSS データ相互流通のためのミドルウェア / 全球洪水データセンター
GeoNLP	Natural Language Processing for Geographic Information Science	地名情報処理システム
GEOSS	Global Earth Observation System of System	全球地球観測システムのシステム
GIS	Geographic Information System	地理情報システム
GLDAS	Global Land Data Assimilation System	NASA の全球陸域データ同化システム
GLI	Global Imager	ADEOS-II 衛星の光学センサー
GLOWASIS	Global Water Scarcity Information Service	全球水資源情報サービス
GMAO	NASA Global Modeling and Assimilation Office	NASA 全球モデル同化オフィス
GMES	Global Monitoring for Environment and Security	EU の地球観測プロジェクト
GPCC	Global Precipitation Climatology Centre	ドイツ気象庁全球降水量気候値センター
GPCP	Global Precipitation Climatology Project	全球気候値降雨量プロジェクト
GPU	Graphics Processing Unit	画像処理用ユニット
GPV	Grid Point Value	気象庁の短期予測データ
GRACE 衛星	Gravity Recovery and Climate Experiment	重力観測衛星
GRENE-ei	Green Network of Excellence – environmental Information	グリーン・ネットワーク・オグ・エクセレンス環境情報分野
GRL-HyARC	Global Research Laboratory - Hydrospheric Atmospheric Research Center	韓国釜慶大学校及び名古屋地球水循環研究センター
HARIMAU	Hydrometeorological ARray for ISV-Monsoon AUtomonitoring	海大陸レーダーネットワーク構築
Helix Nebula		欧州によるオープンサイエンスクラウド
ICSU-WDS	International Council for Science - World Data System	国際科学会議による地球科学・環境科学データの世界的ネットワーク
iCordi	International Collaboration on Research Data Infrastructure	欧州中心の科学データ・インフラ構築プロジェクト
IGES	Institute of Global Environment and Society	全球環境・社会研究所
ILTER	International Long Term Ecological	国際長期生態系研究ネットワーク

	Research	
INSPIRE	Infrastructure for Spatial Information in the European Community	EU 加盟国による地理空間情報インフラ
IPCC	Intergovernmental Panel of Climate Change	気候変動政府間パネル
IPCC/AR4,5	IPCC 4 th /5 th Assessment Report	IPCC 第 4 次／第 5 次評価報告書
ISO	International Organization for Standardization	国際標準化機構
IT	Information technology	情報技術
JaLTER	Japan Long Term Ecological Research Network	日本長期生態系研究ネットワーク (ILTER の日本域ネットワーク)
JAMSTEC	Japan Agency for Marine-Earth Science and Technology	国立研究開発法人海洋研究開発機構
Jason 衛星	—	海面高度を計測する NASA と CNES による衛星
JCDAS	JMA Climate Data Assimilation System	気象庁の気候データ同化システム
JRA-25/ JRA-55	Japanese 25/55-year ReAnalysis	気象庁と電力中央研究所による長期再解析データ
LANDSAT 衛星	—	NASA 等による陸域観測衛星
LBA	Large-Scale Biosphere - Atmosphere Experiment in Amazonia	
MAHASRI	Monsoon Asian HydroAtmosphere Scientific Research and Prediction Initiative	モンスーンアジア水文気候研究計画
MAPHATJP	MAPs of Potential HABITs for Japanese Plant species	日本における植物生育適地データベース
MDB	Murray-Darling Basin	Murray-Darling 流域
METEX	Meteorological Data Explorer	CGER が開発したトラジェクトリ計算ツール
MIROC	Model for Interdisciplinary Research On Climate	東大、国立環境研、JAMSTEC 等が開発した地球システムモデル
MLD	Mixed Layer Depth	混合層深度
MODIS	MODERate resolution Imaging Spectroradiometer	NASA の Terra 衛星と Aqua 衛星に搭載されている可視・赤外放射計
MOLTS	Model Output Location Time Series	
MSC	Meteorological Service Canada	カナダ気象サービス
MSSG	Multi-Scale Simulator for the Geoenvironment	JAMSTEC の複合格子系気候モデル
NCAR	National Center for Atmospheric Research	米国の国立大気研究センター
NCEP	National Centers for Environmental Prediction	米国 NOAA の国立環境予測センター
NCMRWF	National Center for Medium Range Weather Forecasting	インドの中期気象予報センター
NDVI	Normalized Difference Vegetation Index	正規化差植生指数
NetCFD	Network Common Data Form	ネットワーク共通データ形式
NHM	Non-Hydrostatic Model	非静力学モデル
NHRCM	Non-Hydrostatic Regional Climate Model	気象研の非静力学地域気候モデル
NICAM	Nonhydrostatic ICosahedral Atmospheric Model	全球雲解像モデル／正 20 面体非静力学大気モデル

NICAM-TM	NICAM-based Transport Model	NICAM 全球輸送モデル
NOAA/NCEI	National Oceanic and Atmospheric Administration/ National Centers for Environmental Information	アメリカ海洋大気庁 国立環境情報センター
NSST	nighttime SST	夜間海面水温
NVIDIA	—	GPU 専門メーカー
OneGeology		世界の地質調査機関、国際機関による地質マップ 情報インフラ
PALSAR	Phased Array type L-band Synthetic Aperture Radar	ALOS 衛星のフェーズドアレイ方式 Lバンド合成開口レーダ
RECCA	Research Program on Climate Change Adaptation	気候変動適応研究推進プログラム
RDA	Research Data Alliance	データ相互流通のための国際的ボトムアップ活動
PAL	Pathfinder AVHRR Land	NOAA/AVHRR による陸面プロダクト
PR	Precipitation Radar	TRMM 衛星の降雨レーダ
PRISM	Panchromatic Remote-sensing Instrument for Stereo Mapping	ALOS 衛星のパンクロマチック立体視センサ
QOL	Quality of Life	居住快適性、機械獲得性及び安全安心性から算出した「生活の質」に関する指標。
RECCA	Research Program on Climate Change Adaptation	文部科学省 気候変動適応研究推進プログラム
RMSE	root-mean-square error	二乗平均平方根誤差
RR2002	Research Revolution 2002	文部科学省 新世紀重点研究創生プラン
S-8		環境省の温暖化影響・抵抗政策に関する総合的研究
SALSA	Seamless Chemical AssimiLation System and its Application for Atmospheric Environmental Materials	RECCA 大気環境物質のためのシームレス同化システムの構築とその応用
SeaWiFS	Sea-viewing Wide Field-of-view Sensor	米国の OrbView-2(SeaStar)衛星に搭載された海色センサー
SGP	Southern Great Plains	北米のグレートプレーンズ南部
SINET4	Science Information NETwork 4	国立情報学研究所が運用する学術情報ネットワーク
SIO	Scripps Institution of Oceanography	スクリプス海洋研究所
SQL	—	データベース言語のひとつ
SSMI 又は SSM/I, SSMIS	Special Sensor Microwave Imager/ Special Sensor Microwave Imager Sounder	米国軍事気象衛星 DMSP に搭載されている機械走査型マイクロ波放射映像センサー／大気サウンダ
SST	Sea Surface Temperature	海面水温
SYNCREEL	Image Browser with Synchronized Timelines	大量画像閲覧用画像ブラウザのひとつ
Terra 衛星	—	米国の地球観測衛星シリーズ
TMI	TRMM Microwave Imager	TRMM 衛星のマイクロ波センサー
TRMM 衛星	Tropical Rainfall Measurement Mission	JAXA の打ち上げた熱帯降雨観測衛星
UKMO	UK Met Office	英国気象庁
VISSR	Visible/Infrared Spin Scan-Radiometer	ひまわり衛星の可視赤外走査放射計
VPREX	Vietnam Philippine Rainfall Experiment	ベトナムーフィリピン降雨実験
WCRP	World Climate Research Program	世界気候研究プログラム

WRF	Weather Research and Forecasting model	オープンソースの領域気象モデル
XML	Extensible Markup Language	拡張可能なマーク付け言語
XRAIN	X-band multi-parameter Radar	雨量観測を行う気象庁の X バンド MP (multi-parameter) レーダネットワーク

編集履歴

2015年

Ver.1.02 2月25日：第2回DIAS利用ワークショップで印刷・配布。

Ver.1.05 10月25日：Ver.1.02を全面改訂し、地球環境情報統融合フォーラム及び第3回DIAS利用ワークショップで印刷・配布

Ver.1.06 10月26日：図1.3 及び図1.7 の一部加筆、2.2「相互流通支援ポータル」の訂正、3.2.2「DIAS による地球観測事業データに対するメタデータ作成」にA グループ、B グループの説明を追加、別表1の注釈の修正、「ダウンスケーリング等」に該当するデータセットの追加。

2016年

Ver.1.08 3月28日：プロジェクト進展による応用アプリケーションの追加、別表1、別表1補足、別表2へのデータ追加など。DIAS-P/GREN-ei 合同最終成果報告会に合わせて更新。

Ver.1.09 4月1日：誤記修正

地球環境情報統融合プログラム データ統合・解析システム

DIAS 利用ガイドブック Ver.1.09

(2016年4月1日 DIAS 公式サイトで公開)

執筆協力

国立大学法人東京大学 地球観測データ統融合連携研究機構 (EDITORIA)

国立大学法人東京大学 大学院工学研究科

国立大学法人東京大学 空間情報科学研究センター (CSIS)

国立大学法人東京大学 大学院総合文化研究科

国立大学法人京都大学 大学院情報学研究科

国立大学法人名古屋大学 大学院情報科学研究科

大学共同機関法人情報・システム研究機構 (ROIS) 国立情報学研究所 (NII)

国立研究開発法人宇宙航空研究開発機構 (JAXA)

国立研究開発法人国立環境研究所 (NIES) 地球環境情報センター (CGER)

国立研究開発法人農業・食品産業技術総合研究機構 (NARO) 中央農業総合研究センター

編集

国立研究開発法人海洋研究開発機構 (JAMSTEC) 地球情報基盤センター (CEIST)

最新版は DIAS 公式サイト <http://www.diasjp.net/> からダウンロードできます。

本 DIAS 利用ガイドブックについて質問・ご要望がありましたら、[ubidias\(at\)jamstec.go.jp](mailto:ubidias(at)jamstec.go.jp) までお寄せください(“(at)”を“@”に置き換えて送信願います)。