更新日：2024/08/26

サービス概要			データ情報							データ利用ポリシー							
サービスID	サービス名	概要	データ名	データ種別	データフォーマット	データ期間	データサイズ	時間・空間分解能	単位	データ提供元	データ提供元利用規約	二次利用（再配布を含む目的外の利用）	商用利用		派生データの作成	派生データの配布	成果公表・引用方法
													DCCS利用期間中	DCCS利用終了後			
001	ひまわり衛星数値データ（アーカイブ）	1977年打ち上げのひまわり1号から現在のひまわり8号・9号までの全ひまわり衛星の数値データ。	ひまわり衛星アーカイブ数値データ（1~7号）	数値データ	VISSR、HRIT	1981/3/1~2019/11/18	ドキュメントを参照	ドキュメントを参照	—	気象庁	リンク	可能。但し、研究開発・教育目的での利用に限定。商用利用禁止を順守	非商用	（一財）気象業務支援センターから有償でデータ入手可能	可能。但し、研究開発・教育目的での利用に限定。商用利用禁止を順守		NICT総合テストベッド「DCCS」で提供するひまわり衛星データを利用した旨を記載する。報道発表等を行う場合には、事前に当機構に通知する
002	ひまわり衛星数値データ（リアルタイム）	ひまわり8号・9号の24時間以内のリアルタイム数値データ。	ひまわり衛星アーカイブ数値データ（8~9号）	数値データ	ひまわり標準、NetCDF	2015/7/7~１日前			—								
			ひまわり衛星リアルタイム数値データ（8~9号）	数値データ	ひまわり標準、NetCDF	1日前~リアルタイム			—								
003	ひまわり衛星可視光画像	ひまわり8号・9号の可視光画像。3つの可視バンド（青: 0.47μm、緑: 0.51μm、赤: 0.64μm）から作成。気象庁提供画像と色調変換して画像を明るくしたNICT提供画像がある。	ひまわり可視光画像（気象庁提供画像）	画像	PNG	2015/7/7~リアルタイム		全球：10分、11000x11000	—	気象庁							
			ひまわり可視光画像（NICT提供画像）	画像	PNG	2015/7/7~リアルタイム		日本域：2.5分、3301x2701 起動域：2.5分、1501x1501	—	NICT	—	不可	非商用	可能。【ひまわり衛星数値データ（アーカイブ）】（サービスID:001）からの変換プログラムを提供予定	可能	可能	
004	ひまわり衛星雲タイル画像	ひまわり8号・9号のバンド３の画像（日本域、アジア・オセアニア域）をWebGISアプリ用にタイル画像化したもの。千葉大学環境リモートセンシング研究センター(CEReS)の協力により、利用しやすいように座標変換を行っている。XYZ方式でアクセスできる。	ひまわり雲タイル画像（日本域）	ラスタータイル画像	PNG	2022/8/01~2024/6/27	325 GB/月	2.5分	—	NICT	—	不可	非商用		可能	可能	
			ひまわり雲タイル画像（アジア・オセアニア域）	ラスタータイル画像	PNG	2023/10/11~リアルタイム	71 GB/月	2.5分	—								
005	気象衛星ひまわりデータをもとに作成した日射量および関連気象データ（数値データ）	リアルタイムの日本全域およびアジア・オセアニア域の日射量、PV出力解析値、気温、風速、風向データ（すべて地表面）等の数値データ。数値データを用いて日本域で1kmメッシュ、アジア・オセアニア域で4kmメッシュでの各種気象データ解析が行える。	緯度温度差（日本域）	数値データ	独自フォーマット	2015/8/3~リアルタイム	ドキュメントを参照	10分(最短2.5分)、1km	K	NPO法人太陽放射コンソーシアム	リンク	不可	非商用	有償会員に登録すれば商用利用可能	可能	可能。但し、提供データに対する軽微な加工は派生データとは認めない（配布不可）。不明な場合は、事前にNPO法人太陽放射コンソーシアムに相談すること。	NICT総合テストベッド「DCCS」で提供するNPO法人太陽放射コンソーシアムのデータを利用した旨を記載する。報道発表等を行う場合には、事前に当機構に通知する
			緯度温度差（アジア・オセアニア域）	数値データ	独自フォーマット	2015/7/31~リアルタイム		10分、4km	K								
			下向き全天日射量（日本域）	数値データ	独自フォーマット	2015/8/3~リアルタイム		10分(最短2.5分)、1km	W/m^2								
			下向き全天日射量（アジア・オセアニア域）	数値データ	独自フォーマット	2015/7/30~リアルタイム		10分、4km	W/m^2								
			散乱日射量（日本域）	数値データ	独自フォーマット	2015/8/3~リアルタイム		10分(最短2.5分)、1km	W/m^2								
			散乱日射量（アジア・オセアニア域）	数値データ	独自フォーマット	2015/7/30~リアルタイム		10分、4km	W/m^2								
			直達日射量（日本域）	数値データ	独自フォーマット	2015/8/3~リアルタイム		10分(最短2.5分)、1km	W/m^2								
			直達日射量（アジア・オセアニア域）	数値データ	独自フォーマット	2015/7/30~リアルタイム		10分、4km	W/m^2								
			下向き大気上端日射量（大気外日射量、日本域）	数値データ	独自フォーマット	2015/8/3~リアルタイム		10分(最短2.5分)、1km	W/m^2								
			下向き大気上端日射量（大気外日射量、アジア・オセアニア域）	数値データ	独自フォーマット	2015/7/30~リアルタイム		10分、4km	W/m^2								
			GRID毎の観測時刻（日本域）	数値データ	独自フォーマット	2015/8/3~リアルタイム		10分(最短2.5分)、1km	時刻								
			GRID毎の観測時刻（アジア・オセアニア域）	数値データ	独自フォーマット	2015/7/30~リアルタイム		10分、4km	時刻								
			太陽光パネルセル温度推定値（日本域）	数値データ	独自フォーマット	2015/8/3~リアルタイム		10分(最短2.5分)、1km	K								
			太陽光パネルセル温度推定値（アジア・オセアニア域）	数値データ	独自フォーマット	2015/7/30~リアルタイム		10分、4km	K								
			相対湿度（日本域）	数値データ	独自フォーマット	2015/12/10~リアルタイム		10分(最短2.5分)、1km	%								
			相対湿度（アジア・オセアニア域）	数値データ	独自フォーマット	2015/12/10~リアルタイム		10分、4km	%								
			地上気温（日本域）	数値データ	独自フォーマット	2015/8/3~リアルタイム		10分(最短2.5分)、1km	K								
			地上気温（アジア・オセアニア域）	数値データ	独自フォーマット	2015/7/30~リアルタイム		10分、4km	K								
			PV発電量推定値（日本域）	数値データ	独自フォーマット	2015/8/3~リアルタイム		10分(最短2.5分)、1km	kW/PV								
			PV発電量推定値（アジア・オセアニア域）	数値データ	独自フォーマット	2015/7/31~リアルタイム		10分、4km	kW/PV								
			風速（日本域）	数値データ	独自フォーマット	2015/8/3~リアルタイム		10分(最短2.5分)、1km	m/s								
			風速（アジア・オセアニア域）	数値データ	独自フォーマット	2015/7/30~リアルタイム		10分、4km	m/s								
			地表面における南北方向の風速（日本域）	数値データ	独自フォーマット	2015/9/18~リアルタイム		10分(最短2.5分)、1km	m/s								
			地表面における南北方向の風速（アジア・オセアニア域）	数値データ	独自フォーマット	2015/9/18~リアルタイム		10分、4km	m/s								
			地表面における東西方向の風速（日本域）	数値データ	独自フォーマット	2015/9/18~リアルタイム		10分(最短2.5分)、1km	m/s								
			地表面における東西方向の風速（アジア・オセアニア域）	数値データ	独自フォーマット	2015/9/18~リアルタイム		10分、4km	m/s								
			雲の光学的厚さ（水雲仮定、日本域）	数値データ	独自フォーマット	2015/8/3~リアルタイム		10分(最短2.5分)、1km	—								
			雲の光学的厚さ（水雲仮定、アジア・オセアニア域）	数値データ	独自フォーマット	2015/7/30~リアルタイム		10分、4km	—								
			雲の光学的厚さ（水雲仮定、日本域）	数値データ	独自フォーマット	2015/8/3~リアルタイム		10分(最短2.5分)、1km	—								
			雲の光学的厚さ（水雲仮定、アジア・オセアニア域）	数値データ	独自フォーマット	2015/7/30~リアルタイム		10分、4km	—								
			雲の光学的厚さ（相仮定、日本域）	数値データ	独自フォーマット	2015/8/3~リアルタイム		10分(最短2.5分)、1km	—								
			雲の光学的厚さ（相仮定、アジア・オセアニア域）	数値データ	独自フォーマット	2015/7/30~リアルタイム		10分、4km	—								
			雲頂高度(水雲、日本域)	数値データ	独自フォーマット	2015/8/5~リアルタイム		10分(最短2.5分)、1km	km								
			雲頂高度(水雲、アジア・オセアニア域)	数値データ	独自フォーマット	2015/8/5~リアルタイム		10分、4km	km								
			雲頂気圧(水雲、日本域)	数値データ	独自フォーマット	2015/8/5~リアルタイム		10分(最短2.5分)、1km	hPa								
			雲頂気圧(水雲、アジア・オセアニア域)	数値データ	独自フォーマット	2015/8/5~リアルタイム		10分、4km	hPa								
			雲頂気温(水雲、日本域)	数値データ	独自フォーマット	2015/8/6~リアルタイム		10分(最短2.5分)、1km	K								
			雲頂気温(水雲、アジア・オセアニア域)	数値データ	独自フォーマット	2015/8/6~リアルタイム		10分、4km	K								
			雲粒有効半径(水雲、Tbb > 250K、日本域)	数値データ	独自フォーマット	2015/8/3~リアルタイム		10分(最短2.5分)、1km	um								
			雲粒有効半径(水雲、Tbb > 250K、アジア・オセアニア域)	数値データ	独自フォーマット	2015/7/31~リアルタイム		10分、4km	um								
			鉛直積算雲水量(水雲、Tbb > 250K、日本域)	数値データ	独自フォーマット	2015/8/5~リアルタイム		10分(最短2.5分)、1km	g/m^2								
			鉛直積算雲水量(水雲、Tbb > 250K、アジア・オセアニア域)	数値データ	独自フォーマット	2015/8/5~リアルタイム		10分、4km	g/m^2								
006	気象衛星ひまわりデータをもとに作成した日射量および関連気象データ（タイル画像）	気象衛星ひまわりデータをもとに作成した日射量および関連気象データ（数値データ）をもとに、日本域とアジア・オセアニア域の日射量、温度・湿度、風速・風向（すべて地表面）を見やすくカラーマッピング化したスケーラブルなピラミッドタイル画像。XYZ方式でアクセスできる。	日射量タイル画像（日本域）	ラスタータイル画像	PNG	2022/5/9~リアルタイム	44,530 GB/年	2.5分	—	NICT	—	不可	非商用	可能。【気象衛星ひまわりデータをもとに作成した日射量および関連気象データ（数値データ）】（サービスID:005）からの変換プログラムを提供予定	可能	可能	
			日射量タイル画像（アジア・オセアニア域）	ラスタータイル画像	PNG	2022/4/27~リアルタイム	29 GB/月	2.5分	—								
			地表面気温タイル画像（日本域）	ラスタータイル画像	PNG	2022/5/9~リアルタイム	7,665 GB/年	10分	—								
			地表面気温タイル画像（アジア・オセアニア域）	ラスタータイル画像	PNG	2022/4/27~リアルタイム	19 GB/月	10分	—								
			地表面相対湿度タイル画像（日本域）	ラスタータイル画像	PNG	2022/5/9~リアルタイム	9,125 GB/年	10分	—								
			地表面相対湿度タイル画像（アジア・オセアニア域）	ラスタータイル画像	PNG	2022/4/27~リアルタイム	27 GB/月	10分	—								
			地表面風向／風速タイル画像（日本域）	ラスタータイル画像	PNG	2022/5/9~リアルタイム	5,110 GB/年	10分	—								
			地表面風向／風速タイル画像（アジア・オセアニア域）	ラスタータイル画像	PNG	2022/4/27~リアルタイム	16 GB/月	10分	—								
007	高解像度降水ナウキャストデータ（数値データ）（準備中）	高解像度降水ナウキャストデータ(GRIB2形式)を、利便性を考慮してデータ変換した数値データ。数値データを用いて250mメッシュでのデータ解析が行える。	高解像度降水ナウキャスト数値データ	数値データ	（準備中）					株式会社ウェザーニューズ	—	不可	非商用	ウェザーニューズ社に個別に相談の上、有償で利用可能	可能	不可	NICT総合テストベッド「DCCS」を利用した旨を記載する。報道発表等を行う場合には、事前に当機構に通知する
008	高解像度降水ナウキャストデータ（タイル画像）	高解像度降水ナウキャストデータ(数値データ)をもとに、線状降水帯やゲリラ豪雨を見やすいように、カラーマッピング化したスケーラブルなピラミッドタイル画像。XYZ方式でアクセスできる。	高解像度降水ナウキャストタイル画像	ラスタータイル画像	PNG	2015/5/10~リアルタイム	547 GB/年	5分	—								