

JPMAP 概要

- ✧ 地球観測衛星は地球全体を観測することが可能であり、JAXA では毎日の大量の観測データから様々な環境情報を作成
- ✧ 地上観測網が整備されていない地域の環境情報も利用可能であり、特に途上国での環境情報の利用に有効
- ✧ JPMAP では、衛星データ処理の経験がなくても、世界中の任意の場所 / 期間の環境情報の閲覧・入手可能
- ✧ 対象地域は、点（緯度、経度）、矩形、行政界（国、州 / 県、市 / 町）の 3 種類の方法から選択が可能であり、期間選択は、日、半月、月の指定が可能

環境情報（物理量）

物理量	単位	空間分解能
降水量	mm	10km
日射量	W/m ²	5km
地表面温度	℃	5km
エアロゾル光学的厚さ	単位なし	5km
植生指数	単位なし	5km
土壌水分量	vol%	25km
標高（点指定のみ）	m	30m

- ・エアロゾル光学的厚さ（大気がどれくらい澄んでいるかを示す指標）
- ・正規化植生指標（植物の葉の量を示す指標）

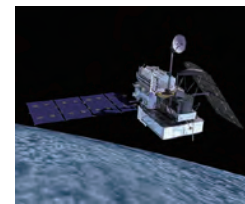
JAXA 地球観測衛星



だいち (ALOS)



しずく (GCOM-W)

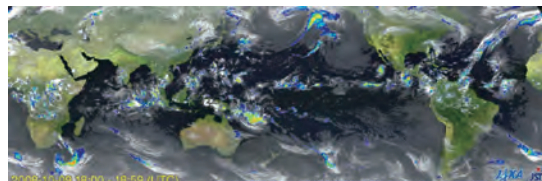


GPM/DPR
(日米共同)

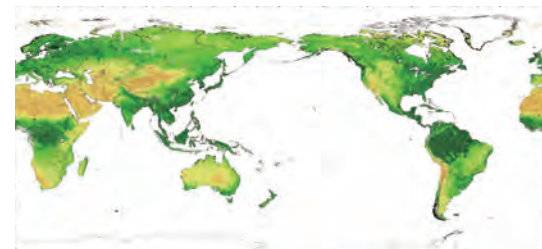


しきさい (GCOM-C)
(平成 29 年度の打上げ後に
利用予定)

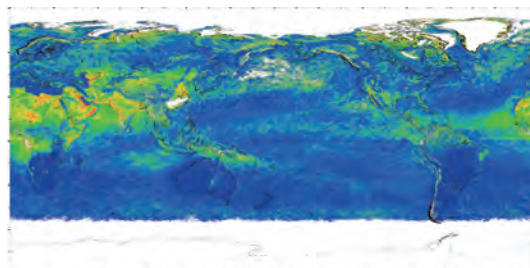
降水量



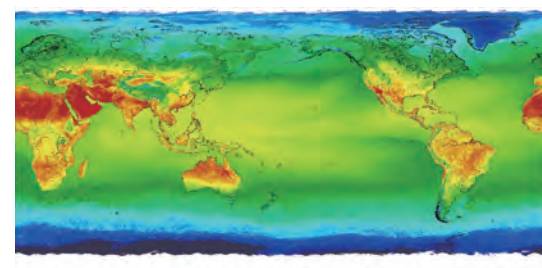
植生指標



エアロゾル光学的厚さ



地表面温度



・参考情報・

降水量

http://sharaku.eorc.jaxa.jp/GSMaP/index_j.htm

日射量、地表面温度、エアロゾル光学的厚さ、植生指標

http://kuroshio.eorc.jaxa.jp/JASMES/index_j.html

土壌水分量

http://kuroshio.eorc.jaxa.jp/JASMES/WC_j.html

標高

<http://www.eorc.jaxa.jp/ALOS/aw3d/index.htm>

JPMAP トップページ / 操作ステップ（日本語版 / 英語版）

<https://www.eorc.jaxa.jp/jpmap/jp/>

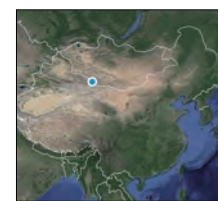
データ検索（3 ステップ）

1: 物理量選択

物理量

物理量を選択してください

☐ 降水量
☐ 日射量
☐ 地表面温度
☐ 正規化植生指数
☐ エアロゾル光学的厚さ
☐ 土壌水分



2: 領域選択

領域

領域指定方法を選択してください

☐ 点
☐ 矩形
☐ 行政界

3: 期間選択

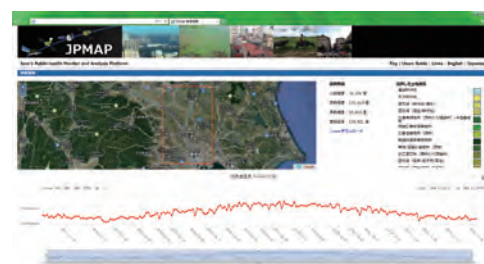
期間

開始月: /
 終了月: /
 間隔:



出力結果

グラフ



CSV フォーマット

	A	B	C	D	E	F
1	date	average	standard	total	pixel	valid
2	2015/12/1	16.1629	0.5795	130	118	
3	2015/12/2	-9999	0	130	0	
4	2015/12/3	-9999	0	130	0	
5	2015/12/4	14.4521	1.4024	130	78	
6	2015/12/5	16.8557	0.6966	130	123	
7	2015/12/6	12.259	1.7306	130	82	
8	2015/12/7	14.9974	0.4184	130	125	
9	2015/12/8	12.1628	1.6343	130	61	
10	2015/12/9	14.1306	0.3786	130	125	
11	2015/12/10	-9999	0	130	0	
12	2015/12/11	17.505	1.5474	130	12	
13	2015/12/12	16.7321	0.6666	130	112	
14	2015/12/13	-9999	0	130	0	
15	2015/12/14	12.33	0.5741	130	3	

※ ダウンロードはユーザー登録が必要になります。