

Abbreviations	English	Japanese
1D	1-Day	1日統計
1M	1-Month	1月統計
8D	8-Day	8日統計
AAEL	Aerosol Angstrom Exponent over Land(near UV)	陸上エアロゾルオングストローム指数(近紫外)
AAEO	Aerosol Angstrom Exponent over Ocean	海洋上エアロゾルオングストローム指数
AAEP	Aerosol Angstrom Exponent over land(Polarization)	陸上エアロゾルオングストローム指数(偏光)
ACP	Atmospheric Correction Parameter	大気補正パラメータ
ADEOS	ADvanced Earth Observing Satellite	地球観測プラットフォーム技術衛星
ADEOS- II	ADvanced Earth Observing Satellite - II	環境観測技術衛星
AGB	Above Ground Biomass	地上部バイオマス
ALOS	Advanced Land Observing Satellite	陸域観測技術衛星
AMSR2	Advanced Microwave Scanning Radiometer 2	高性能マイクロ波放射計2
AOCS	Attitude and Orbit Control Subsystem	姿勢軌道制御系
AOTL	Aerosol Optical Thickness over Land(near UV)	陸上エアロゾル光学の厚さ(近紫外)
AOTO	Aerosol Optical Thickness over Ocean	海洋上エアロゾル光学の厚さ
AOTP	Aerosol Optical Thickness over land(Polarization)	陸上エアロゾル光学の厚さ(偏光)
APID	Application Process IDentifier	アプリケーションプロセスID
ARNP	Aerosol over the ocean-land by near ultra violet	非偏光エアロゾル
ARPL	Aerosol by polarization	偏光エアロゾル
ASD	APIDSorted Data	APID 分離済みデータ
ASP	Analog Signal Processor	アナログ信号処理部
ASSA	Aerosol Single Scattering Albedo	エアロゾル単一散乱アルベド
AT	Along Track	アロングトラック
ATBD	Algorithm Theoretical Basis Documents	アルゴリズム基準書
AVNIR-2	Advarced Visible Near Infrared Radiometer 2	高性能可視近赤外放射計2型
BiRS	Bi-directional Reflectance Simulator	二方向性反射率シミュレータ
BRDF	Bidirectional Reflectance Distribution Function	双方向反射率分布関数
CAPCOM	Comprehensive Analysis Program for Cloud Optical Measurements	
CCD	Charge Coupled Device	電荷結合素子
CCE	Cooler Control Electronics	冷却系制御部
CDA	Cooler Dewar Assembly	クーラ・デュワアッセンブリ
CDOM	Colored Dissolved Organic Matter	有色溶存有機物吸光係数
CERW	Cloud Effective Radius - Water	水雲粒径
CFR	Classified Cloud Fraction	雲種別雲量
CHLA	Chlorophyll-a concentration	クロロフィルa濃度
CLAUDIA	CLoud and Aerosol Unbiased Decision Intellectual Algorithm	
CLFG	Cloud Flag/Classification	雲フラグ・タイプ
CLPR	Cloud Properties	雲特性
CLTH	Cloud Top Height	雲頂高度
CLTT	Cloud Top Temperature	雲頂温度
COTI	Cloud Optical Thickness-Ice	氷晶雲光学の厚さ
COTW	Cloud Optical Thickness-Water	水雲光学の厚さ
CT	Cross Track	クロストラック
DEM	Digital Elevation Model	数値標高モデル
DISORT	DIScrete Ordinate Radiative Transfer	
DM	Deployment Monitor subsystem	モニタカメラ系
DSNU	Dark Signal Non-Uniformity	暗信号不均一性
DSP	Digital Signal Processor	デジタル信号処理部
EearthCARE/CF	Earth Clouds, Aerosols and Radiation Explorer/Cloud Profiling Radar	雲エアロゾル放射ミッション/雲プロファイリングレーダ
ELU	ELectronic Unit	電気系ユニット
EORC	Earth Observation Research Center	JAXA地球観測研究センター
EPS	Electrical Power Subsystem	電源系
EQA	sinusoidal EQual Area	正弦曲線
EQR	EQuiRectangular	等緯度経度

Abbreviations	English	Japanese
ESA	Earth Sensor Assembly	地球センサ
EVI	Enhanced Vegetation Index	拡張植生指標
FAPAR	Fraction of Absorbed Photosynthetically Active Radiation	光合成有効放射吸収率
FFT	Fast Fourier Transform	高速フーリエ変換
FLIES	Forest Light Environmental Simulator	三次元植生放射伝達モデル
GCOM	Global Change Observation Mission	地球環境変動観測ミッション
GCOM-C	Global Change Observation Mission – Climate "SHIKISAI"	気候変動観測衛星「しきさい」
GCOM-W	Global Change Observation Mission – Water "SHIZUKU"	水循環変動観測衛星「しずく」
GCP	Ground Control Point	地上基準点
GEOSS	Global Earth Observation System of Systems	全球地球観測システム
GLI	GLobal Imager	グローバルイメージャ
GN	Ground Network system	地上ネットワークシステム
GOSAT	Greenhouse gases Observing SATellite	温室効果ガス観測技術衛星
GOSAT-2	Greenhouse gases Observing SATellite-2	温室効果ガス観測技術衛星2号
GPM/DPR	Global Precipitation Measurement/Dual-frequency Precipitation Radar	全球降水観測計画/二周波降水レーダ
G-Portal	Globe Portal system	地球観測衛星データ提供システム
GPS	Global Positioning System	全地球測位システム
GPSR	GPS Receiver	GPS受信機
GTS	Global Telecommunication System	全球気象通信組織
HCE	Heater Control Electronics	ヒータ制御部
HDF	Hierarchical Data Format	階層型データフォーマット
HK	House Keeping	衛星の状態監視(ハウスキーピング)
HPLC	High Performance Liquid Chromatography	高速液体クロマトグラフィー
I-ASP	IRS Analog Signal Processor	IRSアナログ信号処理部
I-DSP	IRS Digital Signal Processor	IRSデジタル信号処理部
IFOV	Instantaneous Field Of View	瞬時視野角
IOP	Inherent Optical Properties	固有光学特性
IPCC	Intergovernmental Panel on Climate Change	国連気候変動に関する政府間パネル
IRS	InfraRed Scanning radiometer	赤外走査放射計
IRS-ELU	IRS Electronic Unit	IRS電気系ユニット
IRS-SRU	IRS Scanning Radiometer Unit	IRS光学系ユニット
ISCCP	International Satellite Cloud Climatology Project	国際衛星雲気候計画
IWPR	In-Water Properties	水中特性
JASMES	JAXA Satellite Monitoring for Environmental Studies	JAXA地球観測モニタ
JAXA	Japan Aerospace Exploration Agency	宇宙航空研究開発機構
KSAT	Kongsberg Satellite Services AS	コングスバーク・サテライト・サービス
L1A	Level-1A products (sensor output)	レベル1A(センサ出力値)
L1B	Level-1B products (calibrated radiance)	レベル1Bプロダクト(校正済み放射輝度)
L2	Level-2 products (geophysical parameters)	レベル2プロダクト(物理量)
L3	Level-3 products (statistics)	レベル3プロダクト(統計)
LAI	Leaf Area Index	葉面積指数
LCLR	Top of Atmosphere radiance(Clear Sky)	大気上端放射輝度のうち晴天画素のみを残したもの
LED	Light Emitting Diode	発光ダイオード
LST	Land Surface Temperature	地表面温度
LTOA	Top of Atmosphere radiance	大気上端放射輝度
LUT	Look-Up Table	ルックアップテーブル
MDHS	Mission Data Handling Subsystem	ミッションデータ処理系
MDR	Mission Data Recorder	ミッションデータレコーダ
MLI	Multi Layer Insulation	多層断熱材
MODIS	MODerate resolution Imaging Spectrometer	中分解能撮像分光放射計
NAP	Non-algae particles	非藻類粒子
NASA	National Aeronautics and Space Administration	アメリカ航空宇宙局
NASA/GSFC	NASA Goddard Space Flight Center	アメリカ航空宇宙局ゴダード宇宙飛行センター
NDBC	National Data Buoy Center	米国国立データブイセンター

Abbreviations	English	Japanese
NDSI	Normalized Difference Snow Index	正規化雪指数
NDVI	Normalized Difference Vegetation Index	正規化植生指数
NIR	Near InfraRed	近赤外領域
NP	Non Polarized	非偏光
NP-ASP	Non Polarized Analog Signal Processor	非偏光系アナログ信号処理部
NRT	Near Real Time	準リアルタイム
NWLR	Normalized Water Leaving Radiance	正規化海水射出放射輝度
OB	Optical Black	暗時部
OCTS	Ocean Color Temperature Scanner	海水海温走査放射計
OKID	Okhotsk Sea Ice Distribution	オホーツク海水分布
PAR	Photosynthetically Available Radiation	光合成有効放射
PCD	Payload Correction Data	ペイロード校正用データ
PD	Photo Diode	フォトダイオード
PDL	Solar Array Paddle Subsystem	太陽電池パドル系
PGCP	Precise Geometric Correction Parameter	精密幾何補正パラメータ
PL	PoLarized	偏光
PL-ASP	PoLarized Analog Signal Processor	偏光系アナログ信号処理部
POL	POlarization	偏光
PS	Polar Stereographic	ポーラステレオ
RA	Research Announcement	研究公募
RCS	Reaction Control Subsystem	推進系
RMS	Root Mean Square	二乗平均平方根
RSRF	Land Surface Reflectance	陸域反射率
S-ANT	S-band ANTenna	Sバンドアンテナ
SDI	ShaDow Index	カゲ指数
SGLI	Second-generation Global Imager	多波長光学放射計
SGSL	Snow grain size of shallow layer	浅層積雪粒径
SICE	Snow and Ice Cover Extent	雪氷分布
SIPR	Snow and Ice Physical properties	雪氷物理特性
SIST	Snow and ice surface temperature	雪氷面温度
SMCU	Scan Motor Control Unit	走査系制御部
SNR	Signal to Noise Ratio	信号対雑音比
SRU	Scanning Radiometer Unit	光学系ユニット
SSA	Single Scattering Albedo	単一散乱アルベド
SST	Sea Surface Temperature	海面水温
STR	Structure Subsystem	構体系
STT	Star Tracker	恒星センサ
SWIR	Short Wave InfraRed	短波長赤外
TAI	International Atomic Time	国際原子時
TCS	Thermal Control Subsystem	熱制御系
TIR	Thermal InfraRed	熱赤外
TLE	Two Line Elements	2行軌道要素形式
TSM	Suspended solid concentration	懸濁物質濃度
TT&C	Telemetry, Tracking and Command Subsystem	テレメトリ・コマンド系
UT	Universal Time	世界時
UTC	Coordinated Universal Time	協定世界時
V-DSP	VNR Digital Signal Processor	VNRデジタル信号処理部
VGI	Vegetation Indices	植生指数
VNR	Visible and Near Infrared Radiometer	近赤外放射計
VNR-ELU	VNR ELectronic Unit	VNR電気系ユニット
VNR-SRU	VNR Scanning Radiometer Unit	VNR光学系ユニット
VRI	Vegetation Roughness Index	植生ラフネス指数
WGS84	World Geodetic System 1984	世界測地系1984
X-ANT	X-band ANTenna	Xバンドアンテナ