

GCOM-C/SGLI GeoTIFF加工要求 出力Image_data(L1)

※投影法記号 X : EQA(non mapped)、N : PS-North、S : PS-Southは、出力対象外。

2022/12/09現在

	L1B			
	プロダクトID	HDF5 Image_data名	GeoTIFF	値域
可視近赤外(非偏光) VNR-NP	VNR	Lt_VNxx	Lt_VNxx	xx : 01~11
		Land_water_flag	----	
		QA_flag	----	
可視近赤外(偏光) VNR-PL	POL	Lt_Px_yyy	----	x : 1, 2 yyy : 0, m60, p60
		Lt_Pxyy	Lt_Pxyy	x : I, Q, U yy : 01, 02
		Land_water_flag	----	
		QA_flag	----	
短波長赤外(熱赤外) IRS(SWI+TIR)	IRS	Lt_SWxx	Lt_SWxx	xx : 01, 02, 03, 04
		Lt_Tixx	Lt_Tixx	xx : 01, 02
		Statistic_data_SWI	----	
		Statistic_data_TIR	----	
		Land_water_flag	----	
		QA_flag	----	

GCOM-C/SGLI GeoTIFF加工要求 出力Image data(海洋圏)

※投影法記号 X : EQA(non mapped)、N : PS-North、S : PS-Southは、出力対象外。

2022/12/09現在

		L2		
	プロダクトID	HDF5 Image_data名	GeoTIFF	値域
正規化海水射出放射輝度 等	NWLR	QA_flag	---	
		NWLR_xxx	NWLR_443	xxx : 380, 412, 443, 490, 530, 565, 670
		PAR	PAR	
		TAUA_xxx	TAUA_670	xxx : 670, 865
クロロフィルa濃度 等	IWPR	Qa_flag	---	
有色溶存有機物吸光係数		CDOM	CDOM	
クロロフィルa濃度		CHLA	CHLA	
懸濁物質濃度		TSM	TSM	
海面水温	SST(D/N)	Qa_flag	---	
		Cloud_probability	---	
海面水温		SST	SST	

L3			
プロダクトID	HDF5 Image_data名	GeoTIFF	値域
---	---	---	
Lxxx	NWLR_xxx_AVE NWLR_xxx_QA_flag	NWLR_xxx_AVE ---	xxx : 380, 412, 443, 490, 530, 565, 670
PAR_	PAR_AVE PAR_QA_flag	PAR_AVE ---	
Txxx	TAUA_xxx_AVE TAUA_xxx_QA_flag	TAUA_xxx_AVE ---	xxx : 670, 865
---	---	---	
CDOM	CDOM_AVE CDOM_QA_flag	CDOM_AVE ---	
CHLA	CHLA_AVE CHLA_QA_flag	CHLA_AVE ---	
TSM_	TSM_AVE TSM_QA_flag	TSM_AVE ---	
---	---	---	
---	---	---	
SST_	SST_AVE SST_QA_flag	SST_AVE ---	

GCOM-C/SGLI GeoTIFF加工要求 出力Image_data(雪氷圏)

※投影法記号 X : EQA(non mapped)、N : PS-North、S : PS-Southは、出力対象外。

2022/12/09現在

	L2			
	プロダクトID	HDF5 Image_data名	GeoTIFF	値域
オホーツク海海水分布	OKID	OKID	OKID	
雪氷・海水分布	SICE	SICE	SICE	
雪氷面温度・浅層積雪粒径	SIPR			
浅層積雪粒径		QA_flag		
雪氷面温度		SGSL	SGSL	
雪氷面アルベド		SIST	SIST	
		SALB	SALB	
統計 雪氷・海水分布	SICE	SICE_Date	----	
		SICE_Ninput	----	
		SICE_Nsnowx	SICE_Nsnow1	x : 1~3
		SICE_Nused	----	
		SICE_QA_flag	----	
統計 雪氷面温度	SIST	SIST_AVE	SIST_AVE	
		SIST_Date	----	
		SIST_MAX	----	
		SIST_MIN	----	
		SIST_Ninput	----	
		SIST_Nused	----	
		SIST_QA_flag	----	
		SIST_RMS	----	
統計 浅層積雪粒径	SGSL	SGSL_AVE	SGSL_AVE	
		SGSL_Date	----	
		SGSL_MAX	----	
		SGSL_MIN	----	
		SGSL_Ninput	----	
		SGSL_Nused	----	
		SGSL_QA_flag	----	
		SGSL_RMS	----	
統計 雪氷面アルベド	SALB	SALB_AVE	SALB_AVE	
		SALB_Date	----	
		SALB_MAX	----	
		SALB_MIN	----	
		SALB_Ninput	----	
		SALB_Nused	----	
		SALB_QA_flag	----	
		SALB_RMS	----	

L3			
プロダクトID	HDF5 Image_data名	GeoTIFF	値域
---	---	---	
SICE	SICE_Stat	SICE_Stat	EQR(D)のみ
	SICE_QA_flag	---	
---	---	---	
SGSL	SGSL_AVE	SGSL_AVE	EQR(D)のみ
	SGSL_QA_flag	---	
SIST	SIST_AVE	SIST_AVE	EQR(D)のみ
	SIST_QA_flag	---	
---	---	---	

GCOM-C/SGLI GeoTIFF加工要求 出力Image data(陸圏)(1/4)

※投影法記号 X : EQA(non mapped)、N : PS-North、S : PS-Southは、出力対象外。

2022/12/09現在

	L2				
	プロジェクトID	HDF5 Image_data名	GeoTIFF	値域	
大気上端放射輝度	LTOA	Land_water_flag	---		
		Lt_Px_yyy	---	x : 1, 2 yyy : 0, m60, p60	
		Lt_Pxyy	---	x : I, Q, U yy : 01, 02	
		Lt_SWxx	---	xx : 01, 02, 03, 04	
		Lt_Tlxx	---	xx : 01, 02	
		Lt_VNxx	Lt_VN03	xx : 01~11	
		Lt_VNxxP	---	xx : 08, 11	
		QA_flag	---		
	Statistic_data_xxx	---	xxx : SWI, TIR, VNI		
陸域反射率	RSRF	Angstrom	---		
		Land_water_flag	---		
		PAR	---		
		QA_flag	---		
		Rp_PLxx	---	xx : 01, 02	
		Rs_Plxx	---	xx : 01, 02	
		Rs_SWxx	---	xx : 01, 02, 03, 04	
		Rs_VNxx	Rs_VN03	xx : 01~11	
		Rs_VNxxP	---	xx : 08, 11	
		Tb_Tlxx	---	xx : 01, 02	
		SWR	---		
		Tau_500	---		
植生指数(正規化&拡張)等	VGI	QA_flag	---		
		拡張植生指数	EVI		
		正規化植生指数	NDVI	NDVI	
		カゲ指数	SDI	SDI	
光合成有効放射吸収&葉面積指数	LAI	QA_flag	---		
		光合成有効放射吸収率	FAPAR		
		葉面積指数	LAI	LAI	
			Overstory_LAI	---	

L3			
プロジェクトID	HDF5 Image_data名	GeoTIFF	値域
---	---	---	
---	---	---	
---	---	---	
---	---	---	
---	---	---	
RPxx	Rs_Plxx_AVE Rs_Plxx_QA_flag	Rs_Plxx_AVE	xx : 01, 02
RSxx	Rs_SWxx_AVE Rs_VNxx_QA_flag	Rs_SWxx_AVE	xx : 01, 02
RVxx	Rs_VNxx_AVE Rs_VNxx_QA_flag	Rs_VNxx_AVE	xx : 01~11
RNxx	Rs_VNxxP_AVE Rs_VNxxP_QA_flag	Rs_VNxxP_AVE	xx : 08, 11
RTxx	Tb_Tlxx_AVE Tb_Tlxx_QA_flag	Tb_Tlxx_AVE	
---	---	---	
---	---	---	
SNZV	Sensor_zenith_AVE Sensor_zenith_QA_flag	Sensor_zenith_AVE	
SNZx	Sensor_zenith_yy_AVE Sensor_zenith_yy_QA_flag	Sensor_zenith_yy_AVE	x : I, P yy : IR, PL
SLZx	Solar_zenith_AVE Solar_zenith_QA_flag	Solar_zenith_AVE	x : I, V
SLZP	Solar_zenith_PL_AVE Solar_zenith_PL_QA_flag	Solar_zenith_PL_AVE	
RLAV	Absolute_relative_azimuth_AVE Absolute_relative_azimuth_QA_flag	Absolute_relative_azimuth_AVE	
RLAx	Absolute_relative_azimuth_yy_AVE Absolute_relative_azimuth_yy_QA_flag	Absolute_relative_azimuth_yy_AVE	x : I, P yy : IR, PL
---	---	---	
---	---	---	
EVI	EVI_AVE EVI_QA_flag	EVI_AVE	
NDVI	NDVI_AVE NDVI_QA_flag	NDVI_AVE	
SDI	SDI_AVE SDI_QA_flag	SDI_AVE	
---	---	---	
---	---	---	
FAPAR	FAPAR_AVE FAPAR_QA_flag	FAPAR_AVE	
LAI	LAI_AVE LAI_QA_flag	LAI_AVE	
---	---	---	

GCOM-C/SGLI GeoTIFF加工要求 出力Image data(陸圏)(2/4)

※投影法記号 X : EQA(non mapped)、N : PS-North、S : PS-Southは、出力対象外。

2022/12/09現在

	L2			
	プロジェクトID	HDF5 Image_data名	GeoTIFF	値域
地上部バイオマス-植生ラフネス指数	AGB_	QA_flag	----	
		AGB	AGB	
		VRI	----	
地表面温度	LST_	QA_flag	----	
		Exx	----	xx : 01, 02
		LST	LST	
統計 正規化植生指数	NDVI	NDVI_AVE	NDVI_AVE	
		NDVI_Date	----	
		NDVI_yyy	----	yyy : MAX, MIN
		NDVI_yyyyyy	----	yyyyyy : Ninput, Nused
		NDVI_QA_flag	----	
		NDVI_RMS	----	
統計 拡張植生指数	EVI	EVI_AVE	EVI_AVE	
		EVI_Date	----	
		EVI_yyy	----	yyy : MAX, MIN
		EVI_yyyyyy	----	yyyyyy : Ninput, Nused
		EVI_QA_flag	----	
		EVI_RMS	----	
統計 カゲ指数	SDI	SDI_AVE	SDI_AVE	
		SDI_Date	----	
		SDI_yyy	----	yyy : MAX, MIN
		SDI_yyyyyy	----	yyyyyy : Ninput, Nused
		SDI_QA_flag	----	
		SDI_RMS	----	
統計 光合成有効放射吸収率	FPAR	FAPAR_AVE	FAPAR_AVE	
		FAPAR_Date	----	
		FAPAR_yyy	----	yyy : MAX, MIN
		FAPAR_yyyyyy	----	yyyyyy : Ninput, Nused
		FAPAR_QA_flag	----	
		FAPAR_RMS	----	
統計 葉面積指数	LAI	LAI_AVE	LAI_AVE	
		LAI_Date	----	
		LAI_yyy	----	yyy : MAX, MIN
		LAI_yyyyyy	----	yyyyyy : Ninput, Nused
		LAI_QA_flag	----	
		LAI_RMS	----	
統計 地上部バイオマス	AGB_	AGB_AVE	AGB_AVE	
		AGB_Date	----	
		AGB_yyy	----	yyy : MAX, MIN
		AGB_yyyyyy	----	yyyyyy : Ninput, Nused
		AGB_QA_flag	----	
		AGB_RMS	----	
統計 植生ラフネス指数	VRI	VRI_AVE	VRI_AVE	
		VRI_Date	----	
		VRI_yyy	----	yyy : MAX, MIN
		VRI_yyyyyy	----	yyyyyy : Ninput, Nused
		VRI_QA_flag	----	
		VRI_RMS	----	

L3			
プロジェクトID	HDF5 Image_data名	GeoTIFF	値域
---	---	---	
AGB_	AGB_AVE	AGB_AVE	
	AGB_QA_flag	----	
VRI_	VRI_AVE	VRI_AVE	
	VRI_QA_flag	----	
---	---	---	
---	---	---	
LST_	LST_AVE	LST_AVE	
	LST_QA_flag	----	

GCOM-C/SGLI GeoTIFF加工要求 出力Image data(陸圏)(3/4)

※投影法記号 X : EQA(non mapped)、N : PS-North、S : PS-Southは、出力対象外。

2022/12/09現在

	L2			
	プロジェクトID	HDF5 Image_data名	GeoTIFF	値域
統計 地表面温度	LST_	LST_AVE	LST_AVE	
		LST_Date	----	
		LST_yyy	----	yyy : MAX, MIN
		LST_yyyyyy	----	yyyyyy : Ninput, Nused
		LST_QA_flag	----	
		LST_RMS	----	
統計 陸域反射率	RVxx	Rs_VNxx_AVE	Rs_VNxx_AVE	xx : 01~11
		Rs_VNxx_yy	----	xx : 01~11 yy : c0, c1, c2
		Rs_VNxx_Date	----	xx : 01~11
		Rs_VNxx_yyy	----	xx : 01~11 yyy : MAX, MIN
		Rs_VNxx_yyyyyy	----	yyyyyy : Ninput, Nused
		Rs_VNxx_QA_flag	----	xx : 01~11
	RSxx	Rs_SWxx_AVE	Rs_SWxx_AVE	xx : 01~04
		Rs_SWxx_yy	----	xx : 01~04 yy : c0, c1, c2
		Rs_SWxx_Date	----	xx : 01~04
		Rs_SWxx_yyy	----	xx : 01~04 yyy : MAX, MIN
		Rs_SWxx_yyyyyy	----	yyyyyy : Ninput, Nused
		Rs_SWxx_QA_flag	----	xx : 01~04
	RTxx	Rs_SWxx_RMS	----	xx : 01~04
		Tb_Tlxx_AVE	Tb_Tlxx_AVE	xx : 01~02
		Tb_Tlxx_yy	----	xx : 01~02 yy : c0, c1, c2
		Tb_Tlxx_Date	----	xx : 01~02
		Tb_Tlxx_yyy	----	xx : 01~02 yyy : MAX, MIN
		Tb_Tlxx_yyyyyy	----	yyyyyy : Ninput, Nused
	GEOx	Tb_Tlxx_QA_flag	----	xx : 01~02
		Tb_Tlxx_RMS	----	xx : 01~02
		GEOx_Date	----	x : V, I, P
		GEOx_yyyyyy	----	x : V, I, P yyyyyy : Ninput, Nused
		GEOx_QA_flag	----	x : V, I, P
		Relative_azimuth_yyy	----	yyy : AVE, MAX, MIN
	RNxx	Sensor_zenith_yyy	----	yyy : AVE, MAX, MIN
		Solar_zenith_yyy	Solar_zenith_AVE	yyy : AVE, MAX, MIN
		Rs_VNxxP_AVE	Rs_VNxxP_AVE	xx : 08, 11
		Rs_VNxxP_yy	----	xx : 08, 11 yy : c0, c1, c2
		Rs_VNxxP_Date	----	xx : 08, 11
		Rs_VNxxP_yyy	----	xx : 08, 11 yyy : MAX, MIN
	RPxx	Rs_VNxxP_yyyyyy	----	xx : 08, 11 yyyyyy : Ninput, Nused
		Rs_VNxxP_QA_flag	----	xx : 08, 11
		Rs_VNxxP_RMS	----	xx : 08, 11
		Rs_Plxx_AVE	Rs_Plxx_AVE	xx : 01~02
		Rs_Plxx_yy	----	xx : 01~02 yy : c0, c1, c2
		Rs_Plxx_Date	----	xx : 01~02
	SWR_	Rs_Plxx_yyy	----	xx : 01~02 yyy : MAX, MIN
		Rs_Plxx_yyyyyy	----	xx : 01~02 yyyyyy : Ninput, Nused
		Rs_Plxx_QA_flag	----	xx : 01~02
		Rs_Plxx_RMS	----	xx : 01~02
		SWR_AVE	SWR_AVE	
		SWR_Date	----	
SWR_yyy	----	yyy : MAX, MIN		
SWR_yyyyyy	----	yyyyyy : Ninput, Nused		
SWR_QA_flag	----			
SWR_RMS	----			

GCOM-C/SGLI GeoTIFF加工要求 出力Image data(陸圏)(4/4)

※投影法記号 X : EQA(non mapped)、N : PS-North、S : PS-Southは、出力対象外。

2022/12/09現在

	L2		
	プロダクトID	HDF5 Image_data名	GeoTIFF 値域
統計 大気上端放射輝度	LTOA	Lt_Pxyy	--- x : I, Q, U yy : 01, 02
		Lt_SWxx	--- xx : 01, 02, 03, 04
		Lt_Tlxx	--- xx : 01, 02
		Lt_VNxx	Lt_VN03 xx : 01~11
		Lt_VNxxP	--- xx : 08, 11
		QA_flag	---

GC0M-C/SGLI GeoTIFF加工要求 出力Image data(大気圏)(1/2)

※投影法記号 X : EQA(non mapped)、N : PS-North、S : PS-Southは、出力対象外。

2022/12/09現在

	L2			
	プロダクトID	HDF5 Image_data名	GeoTIFF	値域
雲フラグ	CLFG	Cloud_flag	Cloud_flag	
雲種別雲量 等	CLPR	QA_flag	---	
水雲・氷晶雲有効半径		CLER_x	CLER_I	x : I, W
水雲・氷晶雲光学的厚さ		CLOT_x	CLOT_x	x : I, W
雲頂高度		CLTH	CLTH	
雲頂温度		CLTT	---	
雲種別雲量		CLTYPE	---	
陸海上エアロゾル特性(非偏光&偏光)		ARNP	QA_flag	---
陸海上エアロゾル光学的厚さ	AROT		AROT	
陸海上エアロゾルオンゲストローム指数	ARAE		ARAE	
陸海上エアロゾル単一散乱アルベド	ASSA		ASSA	
	AROT_uncertainty		---	
	ARAE_uncertainty		---	
全球 大気上端放射輝度(晴天)	LCLR	Cloud_flag	---	
		Land_water_flag	---	
		Lt_Px_yyy	---	x : 1, 2 yyy : 0, m60, p60
		Lt_Pxyy	---	x : I, Q, U yy : 01, 02
		Lt_SWxx	---	x : 01, 02, 03, 04
		Lt_Tlxx	---	x : 01, 02
		Lt_VNxx	---	x : 01~11
		Lt_VNxxP	---	x : 01, 02
		QA_flag	---	
		Statistic_data_xxx	---	xxx : SWI, TIR, VNI
全球 大気上端放射輝度	LTOA	Land_water_flag	---	
		Lt_Px_yyy	---	x : 1, 2 yyy : 0, m60, p60
		Lt_Pxyy	---	x : I, Q, U yy : 01, 02
		Lt_SWxx	---	x : 01, 02, 03, 04
		Lt_Tlxx	---	x : 01, 02
		Lt_VNxx	---	x : 01~11
		QA_flag	---	
		Statistic_data_xxx	---	xxx : SWI, TIR, VNI
全球 雲フラグ	CLFG	Cloud_flag	---	

L3			
プロダクトID	HDF5 Image_data名	GeoTIFF	値域
---	---	---	---
---	---	---	---
CERW	CLER_W_AVE	CLER_W_AVE	
	CLER_W_QA_flag	---	
GOTx	CLOT_x_AVE	CLOT_x_AVE	x : I, W
	CLOT_x_QA_flag	---	
CLTH	CLTH_AVE	CLTH_AVE	
	CLTH_QA_flag	---	
CLTT	CLTT_AVE	CLTT_AVE	
	CLTT_QA_flag	---	
CFRx	CFRx_Stat	CFRx_Stat	x : 1~9, A, H, M, L
	CFRx_QA_flag	---	
---	---	---	---
---	---	---	---
AROT	AROT_AVE	AROT_AVE	
	AROT_QA_flag	---	
	---	---	
ARAE	ARAE_AVE	ARAE_AVE	
	ARAE_QA_flag	---	
	---	---	
ASSA	ASSA_AVE	ASSA_AVE	
	ASSA_QA_flag	---	
	---	---	

GCOM-C/SGLI GeoTIFF加工要求 出力Image data(大気圏)(2/2)

※投影法記号 X : EQA(non mapped)、N : PS-North、S : PS-Southは、出力対象外。

2022/12/09現在

	L2			
	プロダクトID	HDF5 Image_data名	GeoTIFF	値域
全球 雲種別雲量 等	CLPR	QA_flag	----	
		CLER_x	----	x : I, W
		CLOT_x	----	x : I, W
		CLTx	----	x : H, T
		CLTYPE	----	
全球 陸海上エアロゾル特性(非偏光&偏光)	ARNP	QA_flag	----	
		AROT	----	
		AROT_uncertainty	----	
		ARAE	----	
		ARAE_uncertainty	----	
		ASSA	----	
		ASSA_uncertainty	----	