

グラニューールID定義

2019.9.12

レベル1プロダクト

Byte	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41
GID	G	C	1	S	G	1	_	Y	Y	Y	Y	M	M	D	D	H	H	m	m	s	P	P	P	S	S	_	L	L	x	x	_	K	K	K	m	r	_	a	p	p	p
設定例	G	C	1	S	G	1	_	2	0	1	1	1	1	1	3	2	3	4	5	A	0	1	2	0	6	_	1	B	S	G	_	I	R	S	N	K	_	1	0	0	1
項目	Satellite (fix)		Sensor (fix)		-		Year			Month	Day	Hour		min	sec	Path ※2		Scene ※3		-		Level ※8		Type ※9		-		Subsystem ※10		D/N ※11		resolution ※13		-		algorithm ver. ※14		parameter ver. ※15			
	Observation start UT ※1																																								

LL=1B KKK = VNR(VNR-NP), IRS(IRS), POL(VNR-PL)
 PPP = path number SS = scene number
 r = VNR-NP : K(1km), Q(250m), L(ground averaged 1km)
 VNR-PL : K(1km)
 IRS:K(1km), Q(250m), L(ground averaged 1km), M,X,Y,H

m = D(day), N(night)

resolution	Q	M	X	Y	H	K
SW01,02,04	1km					
SW03	250m		1km			
TIR	250m	500m	1km	250m	500m	1km

レベル2プロダクト (シーン) SST, NWLR, IWPR, OKIDのプロダクトが該当

Byte	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41
GID	G	C	1	S	G	1	_	Y	Y	Y	Y	M	M	D	D	H	H	m	m	s	P	P	P	S	S	_	L	L	x	x	_	K	K	K	K	r	_	a	p	p	p
設定例	G	C	1	S	G	1	_	2	0	1	1	1	1	1	3	2	3	4	5	A	0	1	2	0	6	_	L	2	S	G	_	S	S	T	D	K	_	1	0	0	1

LL=L2 KKKK=Product ID

レベル2プロダクト (タイル・全球) 及びレベル3プロダクト

Byte	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41
GID	G	C	1	S	G	1	_	Y	Y	Y	Y	M	M	D	D	m	t	t	t	_	g	A	A	A	A	_	L	L	x	x	_	K	K	K	K	r	_	a	p	p	p
設定例	G	C	1	S	G	1	_	2	0	1	1	1	1	1	3	D	0	1	D	_	T	0	5	2	7	_	L	2	S	G	_	C	L	F	G	Q	_	1	0	0	1
項目	Satellite (fix)		Sensor (fix)		-		Year			Month	Day	A/D ※4		Process time unit ※5		-		Mapping ※6		Area tile No. ※7		-		Level ※8		Type ※9		-		Product ID ※12		resolution ※13		-		algorithm ver. ※14		parameter ver. ※15			
	Observation start UT ※1																																								

LL =L2(tile,EQA), 3M(EQR, PS), 3B(EQA bin) KKKK =Product ID r=Q(250m), K(1km), F(1/24deg), C(1/12deg)
 ttt=01D(1day), 08D(8day), 01M(1month) g=T(tile), A(EQA), X(EQA bin), D(EQR), N(PS-N), S(PS-S)
 AAAA=tile number m=A(Ascending), D(Descending)

No.	GID	項目	概要	詳細			GCOM-Cデータ利用 ハンドブック参照先
				L1	L2 (シーン) SST, NWLR, IWPR, OKID	L2 (タイル・全球)、L3	
※1	YYYYMMDDHHmms	Observation start UT	観測開始時刻	UTC時系、秒数はアルファベット表記 プロダクト先頭ライン時刻とは不一致		—	秒数のアルファベット は表4-5参照
	YYYYMMDD		観測日	—	—	UTC時系	—
※2	PPP	Path	パス番号	1~485		—	4.1.3.3(1)参照
※3	SS	Scene	シーン番号	1~24		—	4.1.3.3(2)参照
※4	m	A/D	衛星進行方向	—	—	Ascending : A Descending : D	—
※5	ttt	Process time unit	統計日数	—	—	1日 : 01D 8日 : 08D 1月 : 01M	—
※6	g	Mapping	投影法	—	—	EQA (一次元) : X EQA : A EQR : D PS-N : N PS-S ; S Tile : T	4.1.5.1参照
※7	AAAA	Area tile No.	タイル番号	—	—	0000~1735 全球の場合は0000	4.1.4.1参照
※8	LL	Level	処理レベル	L1A : 1A L1B : 1B	L2	L2 : L2 L3Bin統計 : 3B L3Map統計 : 3M	—
※9	xx	Type	プロダクト種別	標準プロダクト : SG 準リアルタイムプロダクト (日本周辺) : SL 準リアルタイムプロダクト (全球) : SN			4.1.3.3(3)参照
※10	KKK	Subsystem	センサ種別	VNR-NP : VNR VNR-PL : POL IRS (SWIR+TIR) : IRS	—	—	—
※11	m	D/N	観測モード	日照観測 (Day) : D 日陰観測 (Night) : N	—	—	4.1.3.3(4)参照
※12	KKKK	product ID	物理量	—	4桁のプロダクトID		表4-7、表4-8、表4-9、 表4-14、表4-15 参照
※13	r	resolution	分解能	250m : Q 1000m : K 1000m(低解像度リサンプリング) : L IRSは他にH、Y、X、Mの4種が存在	250m : Q 1000m : K 1/24deg : F 1/12deg : C	—	4.1.3.3(5)参照
※14	a	algorithm ver.	アルゴリズムVer.	0~9、A~Z			—
※15	ppp	parameter ver.	パラメータVer.	000~999			—