<u>フォーマット変換ツールによる「しきさい画像」</u> GCOM-C のGeoTIFF変換について 2021年5月7日

 □ G-Portalから入手したHDF5「しきさい画像」を、G-portalのツール・ドキュメン トからダウンロードできるフォーマット変換ツールで、GeoTIFF変換する方法 を紹介します。
HDF5ファイルのImage_data内の2次元SD配列を、緯度経度座標に投影し GeoTIFF変換します。
現在変換可能なプロダクトは、以下の通りです。

L1B VNR, IRS, POL L2 NWLR, IWPR, SST, LTOA(01D), RSRF(01D), LST(01D), CLFG(01D)

1) FormatConversionTool.exeの起動

フォーマット変換ツールのインストール後、デスクトップにある 「FormatConversionTool.exe」をダブルクリックして起動します。





右図の赤丸内「Option」をクリックして、 「OptionForm」画面で「GCOM-C」タブを クリックします。



デフォルトでは、全てのSD配列名にチェックが 入っています。

す。

GeoTIFF変換したいSD配列名以外のチェックを 外して、下部の「Save」ボタンを押下します。

「Exec」ボタンを押下すると変換を開始します。 変換が完了すると、下部の「Information」ボッ クスに「Completed.」が表示されます。

処理時間(参考)

Windows10 i5-1.6GHz

- Scene:約3分(1SD配列)

- Tile : 約1分(1SD配列)



			Output Format		11-1-	
			GeoTIFF C KMZ C TIFF+TEXT C NetCDF	Uption	Help	
Input			Output			
C#Users# #Documents#Data#L2LST			C#Users# #Documents#Data#L2LST			
Name	Date	Size	Name	Date	Size	
GC1SG1_20200508D01D_T0528_L2SG_LST_Q_2000h5		7.42 MiB	GC 1SG 1_20200508D0 1D_T0528_L2SG_LST_Q_2000h5	2021/03/	7.42 N	
GC1SG1_20210101A01D_T0016_L2SG_LST_Q_2000h5	2021/02/	0.56 MiB	GC 1SG 1_20210101A01D_T0016_L2SG_LST_Q_2000h5	2021/02/	0.56 N	
			GC 1SG 1 20200508D0 1D T0528 L2SG LST Q 2000 LST	p 2021/04/_	123.60	
		\frown				
		Evec	Cancel		Ck	
Information		Luc	Cancel		Ck	
100194100	is processing, r	Ever A	Cancel		Ck	
Information Tootsq1_202004660110_THISN_LISG_LIST_0_2080NFT Reading product data 	is processing, r	Evec	Cancel			

<L2-LSTタイル変換後のGeoTIFFをOGISで表示した例>

