

平成20年4月15日
気象庁観測部
気象衛星センター

配信資料に関する技術情報（気象編）第281号
—気象衛星画像（JPEG形式）の地上回線による提供について—

気象庁は、現在「ひまわり6号」（MTSAT-1R）から得られる画像データを衛星経由で配信するとともに、HRIT形式の画像データについては（財）気象業務支援センターから地上回線を利用して提供しています。

この度、この地上回線による衛星データ提供の内容を拡充し、データ量が少なく通信回線への負荷が小さいJPEG形式の画像を新たに提供します。

1. 提供開始予定時期

平成20年5月15日（木） 9時（JST）

2. 提供内容および提供頻度

新たに提供するJPEG形式の画像の種類、ファイル名及びデータ量は別紙のとおりです。

全球画像については毎時、ポーラステレオ画像及び正方格子画像（北西、北東、東アジア領域）については毎時及び北半球観測時（概ね30分毎）、正方格子画像（南西、南東、オセアニア領域）については毎時及び南半球観測時に、それぞれの観測終了後15分以内に提供します。

なお、ポーラステレオ画像については、衛星経由で配信している同等のLRITと同様、時刻によって提供される画像のチャンネルが異なります（すなわち赤外1及び赤外3については終日、赤外4は夜間のみ、可視は昼間のみ、ただし昼夜の境界は季節によって変動します）。

3. 提供方法

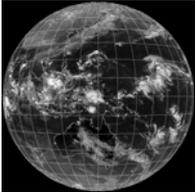
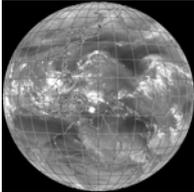
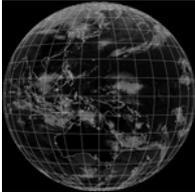
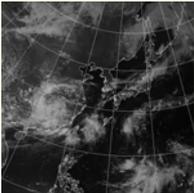
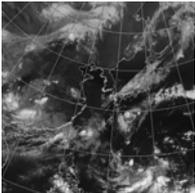
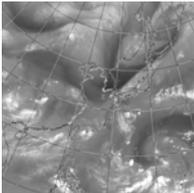
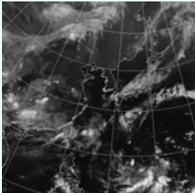
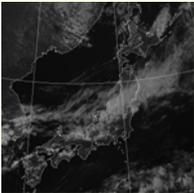
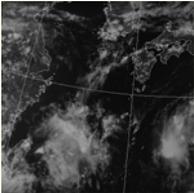
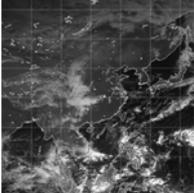
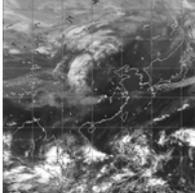
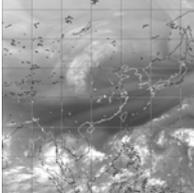
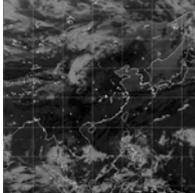
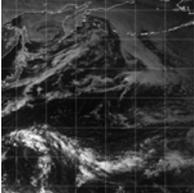
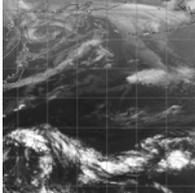
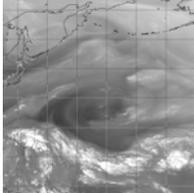
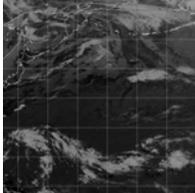
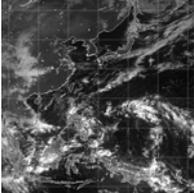
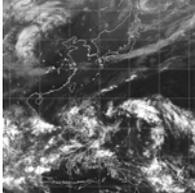
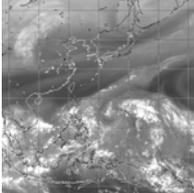
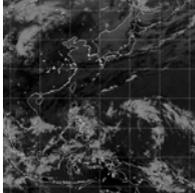
ファイル転送（FTP）方式を用います。

4. その他の留意点等

可視画像については、時刻によっては日が当たっている部分が少なく、有効な情報がほとんどない場合がありますのでご注意ください。

気象庁の関連機器障害が発生した場合などには、データの提供をとりやめるまたは予定時刻を過ぎて提供することがあります。

JPEG 形式の画像の種類

	VIS	IR1	IR3	IR4	
全 球 1000x1000					
ポーラーステレオ (東アジア) LRIT と同じ範囲 800x800					
ポーラーステレオ (日本域北東部) LRIT と同じ範囲 800x800		昼間のみ提供		夜間のみ提供	
ポーラーステレオ (日本域南西部) LRIT と同じ範囲 800x800		夜間のみ提供		夜間のみ提供	
正方格子 (北西) 80E-145E 65N-5S 651x701					
正方格子 (北東) 135E-160W 65N-5S 651x701					
正方格子 (東アジア) 97.5E-162.5E 55N-15S 651x701					

JPEG 形式の画像の種類

	VIS	IR1	IR3	IR4
正方格子（南西） 135E-160W 6N-65S 651x711				
正方格子（南東） 80E-145E 6N-65S 651x711				
正方格子 （オセアニア） 107.5E-172.5E 15N-55S 651x701				

ファイル名及びデータ量

図法/領域	画種	ファイル名	データ量	
全球	可視	Z__C_RJTD_YYYYMMDDHHMMSS_OBS_SAT_PSVIS_RDfd_JRsdus_image.jpg	約 280KB	
	赤外 1	Z__C_RJTD_YYYYMMDDHHMMSS_OBS_SAT_PSIr1_RDfd_JRsdus_image.jpg	約 250KB	
	赤外 3	Z__C_RJTD_YYYYMMDDHHMMSS_OBS_SAT_PSIr3_RDfd_JRsdus_image.jpg	約 200KB	
	赤外 4	Z__C_RJTD_YYYYMMDDHHMMSS_OBS_SAT_PSIr4_RDfd_JRsdus_image.jpg	約 250KB	
ポ ー ラ ー ス テ レ オ	東 ア ジ ア	可視	Z__C_RJTD_YYYYMMDDHHMMSS_OBS_SAT_PSVIS_RDea_JRsdus_image.jpg	約 160KB
		赤外 1	Z__C_RJTD_YYYYMMDDHHMMSS_OBS_SAT_PSIr1_RDea_JRsdus_image.jpg	約 130KB
		赤外 3	Z__C_RJTD_YYYYMMDDHHMMSS_OBS_SAT_PSIr3_RDea_JRsdus_image.jpg	約 100KB
		赤外 4	Z__C_RJTD_YYYYMMDDHHMMSS_OBS_SAT_PSIr4_RDea_JRsdus_image.jpg	約 130KB
	日 本 域 北 東	可視	Z__C_RJTD_YYYYMMDDHHMMSS_OBS_SAT_PSVIS_RDnej_JRsdus_image.jpg	約 130KB
		日 本 域 南 西	可視	Z__C_RJTD_YYYYMMDDHHMMSS_OBS_SAT_PSVIS_RDswj_JRsdus_image.jpg

図法/領域	画種	ファイル名	データ量	
正 方 格 子	北 西	可視	Z__C_RJTD_yyyyMMddhhmmss_OBS_SAT_PSir1_RDnwt_JRsdus_image.jpg	約 140KB
		赤外 1	Z__C_RJTD_yyyyMMddhhmmss_OBS_SAT_PSir1_RDnwt_JRsdus_image.jpg	約 120KB
		赤外 3	Z__C_RJTD_yyyyMMddhhmmss_OBS_SAT_PSir3_RDnwt_JRsdus_image.jpg	約 90KB
		赤外 4	Z__C_RJTD_yyyyMMddhhmmss_OBS_SAT_PSir4_RDnwt_JRsdus_image.jpg	約 120KB
	北 東	可視	Z__C_RJTD_yyyyMMddhhmmss_OBS_SAT_PSir1_RDnet_JRsdus_image.jpg	約 140KB
		赤外 1	Z__C_RJTD_yyyyMMddhhmmss_OBS_SAT_PSir1_RDnet_JRsdus_image.jpg	約 120KB
		赤外 3	Z__C_RJTD_yyyyMMddhhmmss_OBS_SAT_PSir3_RDnet_JRsdus_image.jpg	約 90KB
		赤外 4	Z__C_RJTD_yyyyMMddhhmmss_OBS_SAT_PSir4_RDnet_JRsdus_image.jpg	約 120KB
	東 ア ジ ア	可視	Z__C_RJTD_yyyyMMddhhmmss_OBS_SAT_PSir1_RDnwpt_JRsdus_image.jpg	約 140KB
		赤外 1	Z__C_RJTD_yyyyMMddhhmmss_OBS_SAT_PSir1_RDnwpt_JRsdus_image.jpg	約 120KB
		赤外 3	Z__C_RJTD_yyyyMMddhhmmss_OBS_SAT_PSir3_RDnwpt_JRsdus_image.jpg	約 90KB
		赤外 4	Z__C_RJTD_yyyyMMddhhmmss_OBS_SAT_PSir4_RDnwpt_JRsdus_image.jpg	約 120KB
	南 西	可視	Z__C_RJTD_yyyyMMddhhmmss_OBS_SAT_PSir1_RDswt_JRsdus_image.jpg	約 140KB
		赤外 1	Z__C_RJTD_yyyyMMddhhmmss_OBS_SAT_PSir1_RDswt_JRsdus_image.jpg	約 120KB
		赤外 3	Z__C_RJTD_yyyyMMddhhmmss_OBS_SAT_PSir3_RDswt_JRsdus_image.jpg	約 90KB
		赤外 4	Z__C_RJTD_yyyyMMddhhmmss_OBS_SAT_PSir4_RDswt_JRsdus_image.jpg	約 120KB
	南 東	可視	Z__C_RJTD_yyyyMMddhhmmss_OBS_SAT_PSir1_RDset_JRsdus_image.jpg	約 140KB
		赤外 1	Z__C_RJTD_yyyyMMddhhmmss_OBS_SAT_PSir1_RDset_JRsdus_image.jpg	約 120KB
		赤外 3	Z__C_RJTD_yyyyMMddhhmmss_OBS_SAT_PSir3_RDset_JRsdus_image.jpg	約 90KB
		赤外 4	Z__C_RJTD_yyyyMMddhhmmss_OBS_SAT_PSir4_RDset_JRsdus_image.jpg	約 120KB
オ セ ア ニ ア	可視	Z__C_RJTD_yyyyMMddhhmmss_OBS_SAT_PSir1_RDswpt_JRsdus_image.jpg	約 140KB	
	赤外 1	Z__C_RJTD_yyyyMMddhhmmss_OBS_SAT_PSir1_RDswpt_JRsdus_image.jpg	約 120KB	
	赤外 3	Z__C_RJTD_yyyyMMddhhmmss_OBS_SAT_PSir3_RDswpt_JRsdus_image.jpg	約 90KB	
	赤外 4	Z__C_RJTD_yyyyMMddhhmmss_OBS_SAT_PSir4_RDswpt_JRsdus_image.jpg	約 120KB	

注：ファイル名中、先頭の“Z”に続くアンダースコア“_”は2つ連続しています。
 yyyyMMddhhmmssには観測開始時刻が入ります。