

---

# 太陽フレア

NICTによる配信サービス開始を  
踏まえた対応

2025年 7月 14日

# NICTによる配信サービス開始を踏まえた対応

国立研究開発法人情報通信研究機構 (NICT)により、下表に示す新たな警報基準に基づく警報の配信サービスが6月19日から開始された。

	平常	注意 (黄)	警報 (赤)	影響を受ける分野	備考
太陽フレア	<X1	X1	X10	通信・放送(HF帯)	夜間のNICTからの警報配信なし
プロトン	<1,000PFU	1000-100,000PFU	100,000PFU以上	通信・放送(HF帯)	
		1000-10,000PFU	10,000PFU以上	宇宙システム運用	
高エネルギー電子	<3.8X10 <sup>8</sup>	3.8X10 <sup>8</sup>	3.8X10 <sup>9</sup>	宇宙システム運用(地球中軌道、静止軌道)	

警報(赤)が設定されている  
発電所の通信連絡設備等に  
影響のある事象

\* 宇宙天気情報利用ガイドライン(2025.06.19ver.)

これを踏まえ、警戒態勢のトリガーに高エネルギー電子の「警報」を追加することとする。  
なお、高エネルギー電子が影響を及ぼすのは宇宙システム運用（衛星）であり、確認対象設備に変更はない注。

注：高エネルギー電子により影響を受ける衛星は、従前の太陽フレア等により影響を受ける可能性のある通信連絡設備等に含まれている。