

## 衛星通信システム委員会 調査の進め方（案）

## 1 調査検討事項

2 GHz 帯等を用いた移動衛星通信システム等の在り方及び技術的条件（諮問第 2032 号）

## 2 調査検討項目

(1) 2 GHz 帯を用いた移動衛星通信システムの在り方及び技術的条件について

- ア 移動衛星通信システムの技術動向
- イ 移動衛星通信システムの利用動向
- ウ 2 GHz 帯を用いた移動衛星通信システムの実現可能性、所要周波数帯幅
- エ 2 GHz 帯の利用方法
- オ 2 GHz 帯を用いた移動衛星通信システムの技術的条件
- カ 他の無線局との周波数共用条件
- キ 電波防護指針への適合
- ク その他必要な事項

(2) L 帯を用いた衛星測位システムの技術的条件について

- ア 衛星測位システムの技術動向
- イ 衛星測位システムの利用動向
- ウ L 帯を用いた衛星測位システムの実現可能性、所要周波数帯幅
- エ L 帯を用いた衛星測位システムの技術的条件
- オ 他の無線局との周波数共用条件
- カ その他必要な事項

(3) その他必要な事項

## 2 スケジュール

別紙 1 のとおり。

## 3 調査検討体制

(1) 委員会に設置した「作業班」において、調査検討を促進させる。

(2) 調査検討に資するため、本委員会において、上記 1 の調査検討事項について必要に応じ広く意見募集の機会を設けることとする。（別紙 2 参照）

# スケジュール案(一部答申まで)

		1月～3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月～12月	
国際調整		→								
国際標準		▲AWG-14 (3/18-21)	▲WP4B,4C (4/25-5/3)				▲AWG-15 (8月最終週)	▲WP4B,4C (9/25-10/4) ▲SG4(10/10-11)		
情報通信審議会	技術分科会	▲諮問							▲一部答申	
	衛星通信システム委員会	<b>▲第1回</b> ・委員会運営方針 ・移動衛星通信システムの現状・技術動向等 ・調査検討の進め方			<b>▲第2回</b> ・移動衛星通信システムの技術動向等 ・衛星測位システムの現状・技術動向等		<b>▲第4回</b> ・移動衛星通信システム等の実現可能性、所要周波数帯幅、周波数共用可能性 ・2GHz帯の利用方法 ・報告書骨子案		<b>▲第5回</b> ・報告書案	<b>▲第6回</b> ・報告書
	提案募集 →		<b>▲第3回</b> ・移動衛星通信システム等の意見聴取 ・作業班の調査検討方針			意見募集 →				
	作業班	<b>▲第1回</b> ・移動衛星通信システムの現状・技術動向等 ・衛星測位システムの現状・技術動向等 ・調査検討の進め方			<b>▲第2回 ※以降、随時開催</b> ・移動衛星通信システム等の意見聴取結果 ・作業班の調査検討方針を踏まえ、移動衛星通信システム等の実現可能性、所要周波数帯幅、周波数共用可能性等について検討					

平成 25 年 4 月 \*\* 日  
情報通信審議会  
情報通信技術分科会  
衛星通信システム委員会

## 「2 GHz 帯等を用いた移動衛星通信システム等の在り方及び技術的条件」 に関する提案募集

情報通信審議会 情報通信技術分科会 衛星通信システム委員会（主査：服部 武 上智大  
学工学部客員教授）では、「2 GHz 帯等を用いた移動衛星通信システム等の在り方及び技  
術的条件」の検討を開始しました。

その調査・検討に資するため、「2 GHz 帯等を用いた移動衛星通信システム等の在り方及  
び技術的条件」について、平成 25 年 4 月 aa 日 (a) から同年 4 月 bb 日 (b) までの間、提案  
募集を行います。

### 1 審議の背景等

#### (1) 審議の背景

移動衛星通信システム等は、同報性、広域性、耐災害性等の衛星通信システム固有の  
特徴を有するほか、上空、海上、離島等での通信手段として、平時に加えて災害時に  
おいて重要な役割を果たしています。我が国においては、1.5/1.6 GHz 帯 (L 帯)、  
2.5/2.6 GHz 帯 (S 帯)、12/14 GHz 帯 (Ku 帯) を用いた移動衛星通信  
サービスが提供されており、海外では測位衛星サービスなども提供されつつあります。

今般、東日本大震災等を受けた新たな衛星通信ニーズ、研究開発動向、諸外国の動向  
等を踏まえ、移動衛星業務に周波数分配のある 2 GHz 帯等を用いた移動衛星通信シ  
ステム等の在り方及び技術的条件について検討することが必要となっています。

このため、技術的観点からの 2 GHz 帯等を用いた移動衛星通信システム等の在り方  
及び技術的条件について検討を開始したものです。

#### (2) 審議内容

「2 GHz 帯等を用いた移動衛星通信システム等の在り方及び技術的条件」(平  
成 25 年 1 月 18 日付け諮問第 2032 号) について審議を行い、情報通信技術分科  
会において、平成 27 年度目途に答申(平成 25 年内の可能な限り早期に一部答申)  
を行う予定です。

### 2 技術的条件の提案募集

#### (1) 提案募集の概要

衛星通信システム委員会での調査・検討に資するため、「2 GHz 帯を用いた移動衛星  
通信システムの在り方及び技術的条件」及び「L 帯を用いた衛星測位システムの技術的条  
件」について、平成 25 年 4 月 aa 日 (a) から同年 4 月 bb 日 (b) までの期間、提案募集

を行います。

(2) 募集要項

別添のとおり

(3) 募集期限

平成 25 年 4 月 bb 日 (b) 午後 5 時まで。

**【関係報道資料】**

- ・「2GHz 帯等を用いた移動衛星通信システム等の在り方及び技術的条件」(情報通信審議会への諮問)(平成 25 年 1 月 18 日)

([http://www.soumu.go.jp/menu\\_news/s-news/01kiban15\\_02000050.html](http://www.soumu.go.jp/menu_news/s-news/01kiban15_02000050.html))

**連絡先**

**【提案募集について】**

衛星通信システム委員会事務局

(総合通信基盤局 電波部 衛星移動通信課)

担当：渡辺課長補佐、伊藤係長

電話：(直通)03-5253-5816

(代表)03-5253-5111 内線5816

FAX：03-5253-5903

E-mail：mss\_atmark\_ml.soumu.go.jp

(スパムメール防止のため、「\_atmark\_」を@に直して入力して下さい。)

**【情報通信審議会について】**

情報通信審議会事務局

(情報通信国際戦略局 情報通信政策課 管理室)

担当：竹中課長補佐、安藤調整係長

電話：(直通)03-5253-5957

(代表)03-5253-5111 内線5957

FAX：03-5253-5945

## 提案募集要領

「2 GHz 帯を用いた移動衛星通信システムの在り方及び技術的条件について」及び「L 帯を用いた衛星測位システムの技術的条件について」について提案される方は、下記により提案書を提出してください。

### 記

1. 適宜様式（Word、PowerPoint 等）に氏名、住所（法人又は団体の場合は、名称、代表者の氏名及び主たる事務所の所在地）及び連絡先（電話番号又は電子メールアドレス）を明記の上、提出期限までに日本語にてご提出ください。

また、システムをご提案いただく場合は、技術的に実現可能な方式に限ります。

2. 提出期限は、平成 25 年 5 月\*\*日（\*）午後 5 時必着とします。
3. 提出方法

提案は、次のいずれかの方法により送付するものとし、提出媒体は基本的には電子媒体としてください。なお、FAX、持参又は郵送の場合、提出頂いた提案を電子媒体により提出していただくようお願いすることがありますので、その際にご協力願います。

電子媒体の条件は、次のとおりです。

○記録媒体：CD-R、DVD-R 又は USB メモリ

○ファイル形式：テキストファイル、マイクロソフト社 Word ファイル又はジャストシステム社一太郎ファイル（他のファイル形式とする場合は、担当までお問合せください。）

○記録媒体には、提出者の氏名、提出日、ファイル名記載のラベルを貼付してください。

なお、送付いただいた記録媒体は、返却できませんのであらかじめ御了承願います。

#### 【電子メールの場合】

電子メールアドレス：mss\_atmark\_ml.soumu.go.jp

（※スパムメール防止のため、@を「\_atmark\_」と表示していますので、ご送信の際は「\_atmark\_」を@に直してください。）

総務省 総合通信基盤局 電波部 衛星移動通信課 衛星事業係宛

なお、電子メールの受取可能最大容量は 5 MB となっていますので、それを超える場合は、ファイルを分割するなどした上で提出してください。

#### 【FAX の場合】（※担当に電話連絡後、送付してください。）

電話番号：03-5253-5816

FAX 番号：03-5253-5903

総務省 総合通信基盤局 電波部 衛星移動通信課 衛星事業係宛

#### 【持参又は郵送の場合】（平成 25 年 5 月\*\*日（\*）午後 5 時必着）

送付先住所：〒100-8926

東京都千代田区霞が関 2-1-2 中央合同庁舎第 2 号館

総務省 総合通信基盤局 電波部 衛星移動通信課 衛星事業係宛

4. 留意事項

(1) 提案の取扱い

提出された提案内容については、後日、公表する予定です。

その際、提出された方の氏名及び所属（法人等にあつてはその名称）に関する情報についても併せて公表する予定です。提案内容等は原則開示を想定しておりますが、不都合がある場合は衛星移動通信課衛星事業係までご連絡ください。

また、提出された提案内容の全部又は一部は、情報通信審議会情報通信技術分科会衛星通信システム委員会における「2GHz帯を用いた移動衛星通信システムの在り方及び技術的条件について」及び「L帯を用いた衛星測位システムの技術的条件について」に係る検討に活用することとします。

(2) 提案内容の聴取

提出された提案内容の詳細を把握するため、提案者から、その内容や当該方式の技術的実現性等を説明していただくことがあります。説明を求める場合は、衛星移動通信課衛星事業係より提案者に事前にご連絡いたしますので、あらかじめご了承ください。なお、説明に当たって発生する交通費等は支給されません。

(3) 今後の予定

提出された提案内容については、衛星通信システム委員会において技術的実現性他について確認を行った後、技術的条件の詳細な検討を行います。その検討過程においては、より詳細な技術情報が必要となることから、提案者には、提案されたシステムに係る技術情報について同委員会において詳細な説明をいただくこと、十分な試験データの提出等、調査・検討へご協力いただくことが必要となりますので、その旨あらかじめご了承ください。