

# 参 考 1

## 発射状況調査



## (参考) 平成30年度発射状況調査(補完調査)について

参考では、3.4GHzを超える電波利用システムに対して実施した発射状況の調査結果を掲載する。

### 1. 5GHz帯無線アクセスシステム(4.9-5.0GHz)(登録局)

(注) 表中 ( ) 内は各総合通信局・沖縄総合通信事務所

#### 測定場所【11地域】

北海道音更町(北海道)、仙台市(東北)、春日部市(関東)、松本市(信越)、静岡県榛原郡川根本町(東海)、南砺市(北陸)、南あわじ市(近畿)、周南市(中国)、松山市(四国)、鹿児島市(九州)、那覇市(沖縄)

#### 調査概要

- ・都市部に加えてルーラル地域における電気通信事業者のインターネットサービスのインフラとして、自治体や企業等による無線LANとして活用されている。
- ・各総合通信局及び沖縄総合通信事務所の管轄する5GHz帯無線アクセスシステムの設置区域内において、スペクトラムアナライザにより10分間測定を実施。

#### 【各管内における測定結果】

##### スペクトラムアナライザの画面

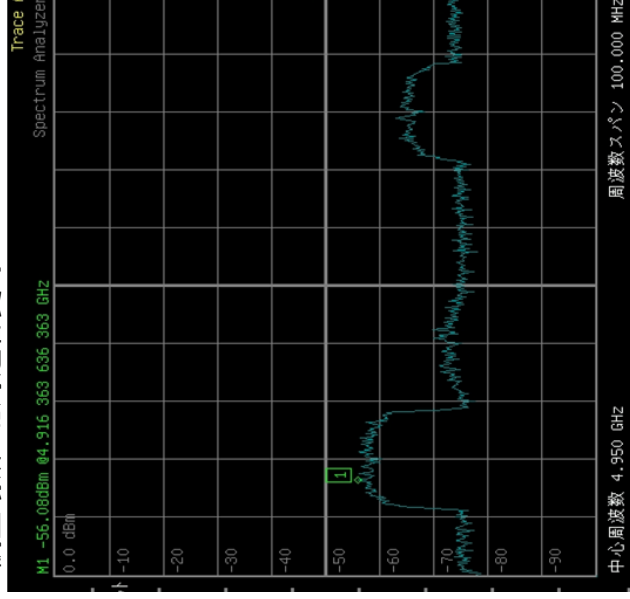
(設定条件)

- ・周波数帯域: 4900～5000MHz
- ・基準レベル: 0dBm(測定単位はdBm表示)
- ・RBW: 300kHz
- ・VBW: 300kHz
- ・検波モード: ピーク
- ・スケール: 10dB/div
- ・掃引: 連続
- ・トレース: マックスホールド(電力値はマックスホールドの最大値)

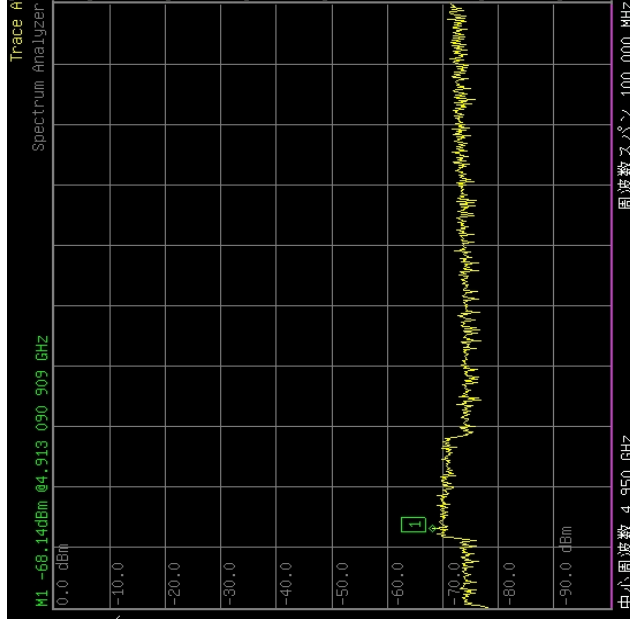
(測定結果)

10分間、4900MHzから5000MHzの帯域を測定した結果、測定場所において入感が認められた。

〈北海道総合通信局管内〉  
調査日時: 平成31年2月21日(木) 10:20～10:30  
調査場所: 北海道音更町

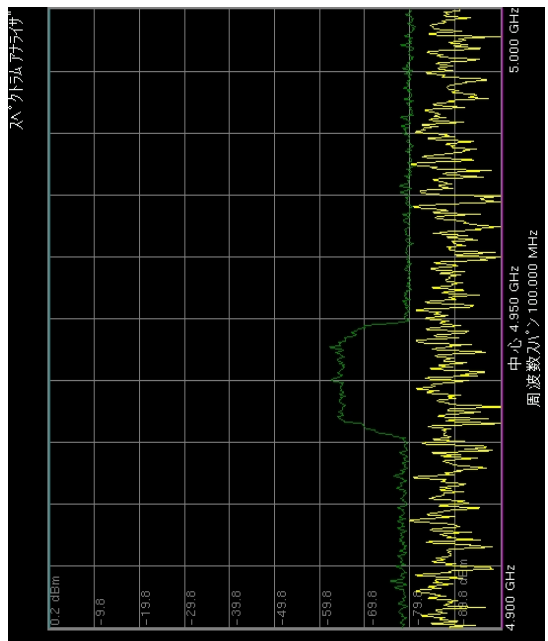


〈東北総合通信局管内〉  
調査日時: 平成31年2月5日(火) 10:01～10:11  
調査場所: 宮城県仙台市青葉区



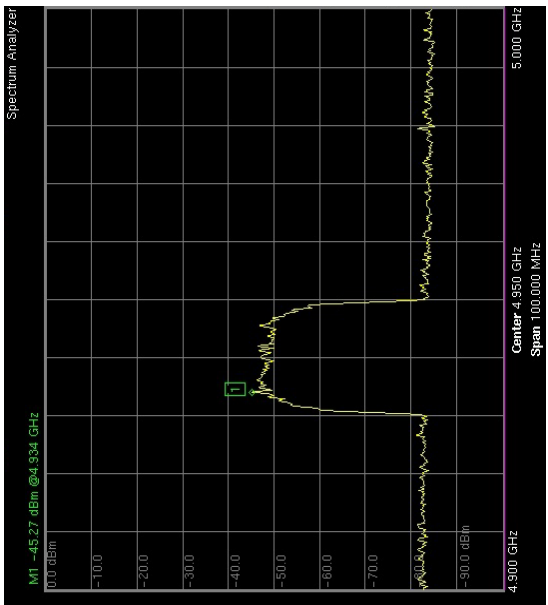
〈関東総合通信局管内〉

調査日時:平成31年2月14日(木)13:30~13:40  
調査場所:埼玉県春日部市



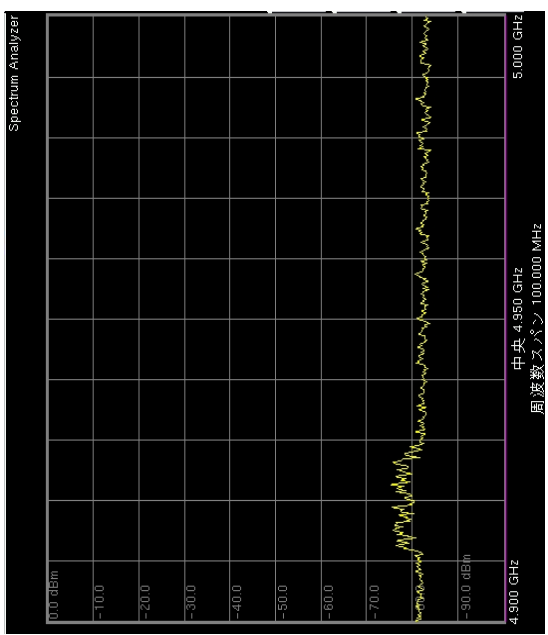
〈信越総合通信局管内〉

調査日時:平成31年2月5日(木)11:30~11:40  
調査場所:長野県松本市



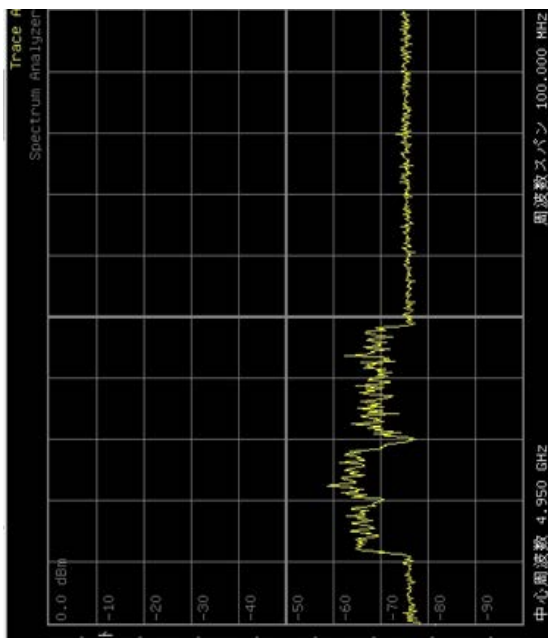
〈北陸総合通信局管内〉

調査日時:平成31年2月14日(木)13:42~13:52  
調査場所:富山県南砺市



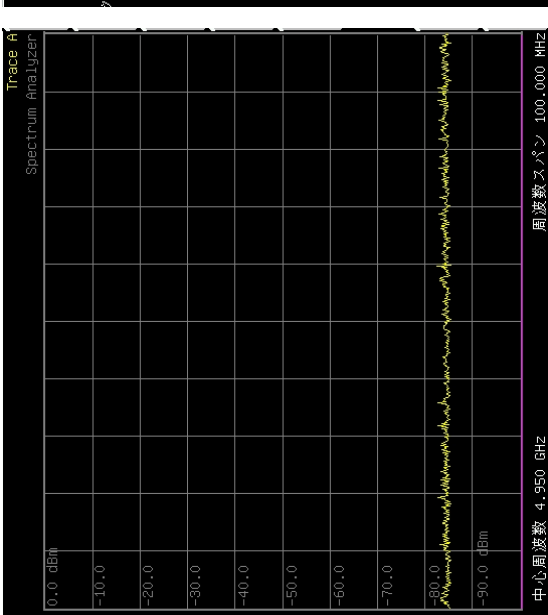
〈東海総合通信局管内〉

調査日時:平成31年2月6日(木)12:40~12:52  
調査場所:静岡県榛原郡川根本町



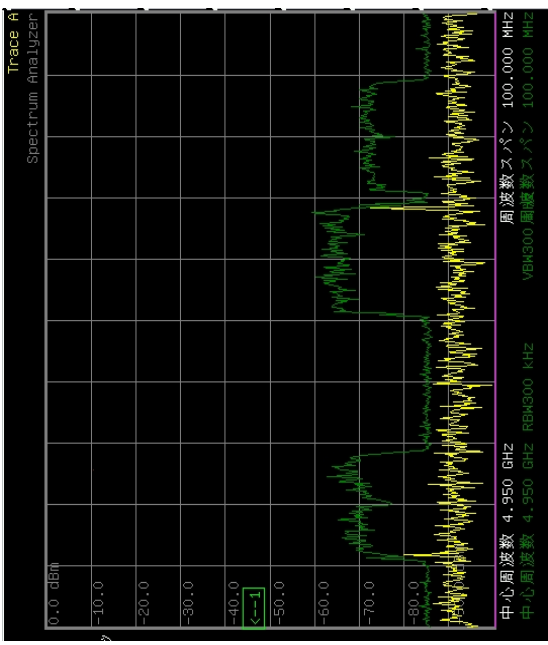
〈近畿総合通信局管内〉

調査日時:平成31年2月15日(金)10:00~10:10  
調査場所:兵庫県南あわじ市



〈中国総合通信局管内〉

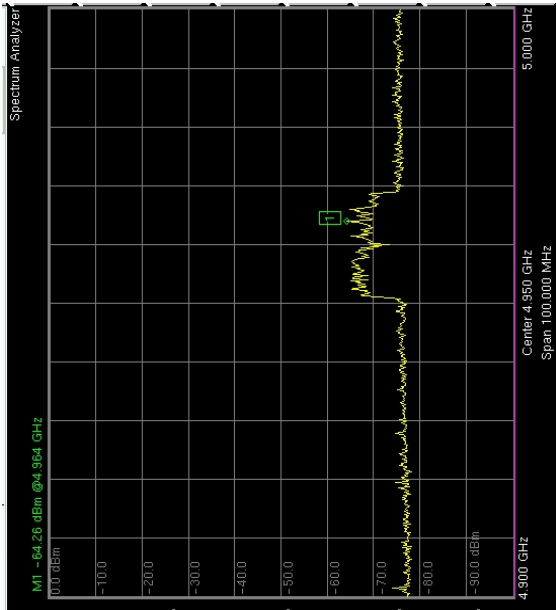
調査日時:平成31年2月26日(火)12:15~12:25  
調査場所:山口県周南市



〈四国総合通信局管内〉

調査日時:平成31年2月6日(木)13:39~13:49

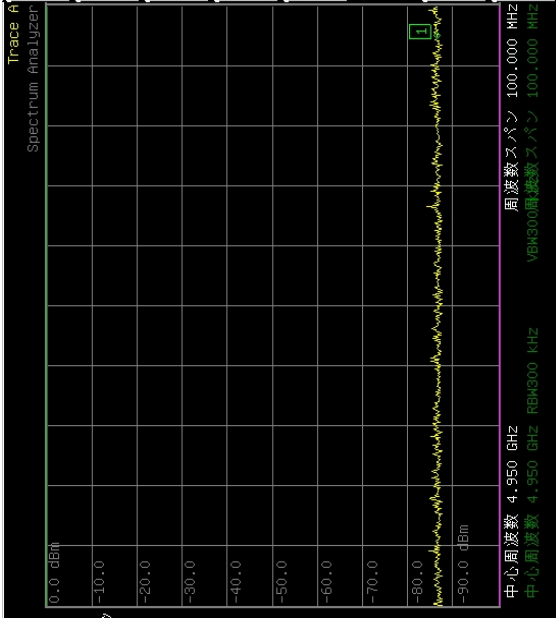
調査場所:愛媛県松山市



〈九州総合通信局管内〉

調査日時:平成31年2月12日(木)11:39~11:49

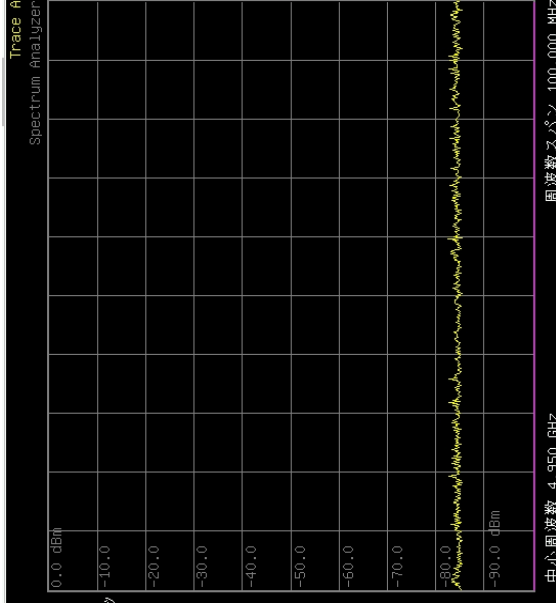
調査場所:鹿児島県鹿児島市



〈沖縄総合通信事務所管内〉

調査日時:平成31年2月14日(木)10:12~10:22

調査場所:沖縄県那覇市



## 2. 衛星ダウンリンク (Cバンド)

### 測定場所

宇宙監視施設  
(三浦電波監視センター)

### 調査概要

Cバンド(3.6~4.2GHz)を任意に選定し、垂直偏波、水平偏波、水平偏波におけるスペクトラムアナライザのキャプチャ画面を取得。

### 【測定結果】

スペクトラムアナライザの画面

(軌道位置)  
東経132度

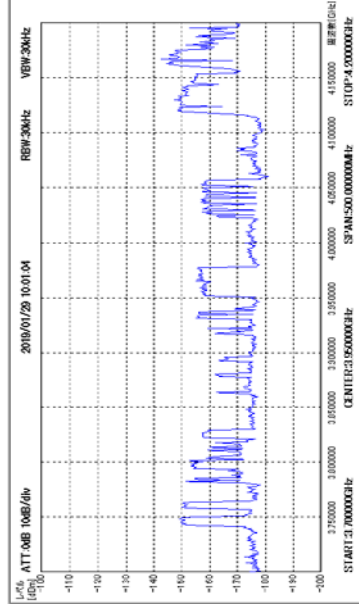
(設定条件)

- 周波数帯域: 3700~4200MHz
- 基準レベル: -100dBm
- RBW: 300kHz
- VBW: 300kHz
- スケール: 10dB/div

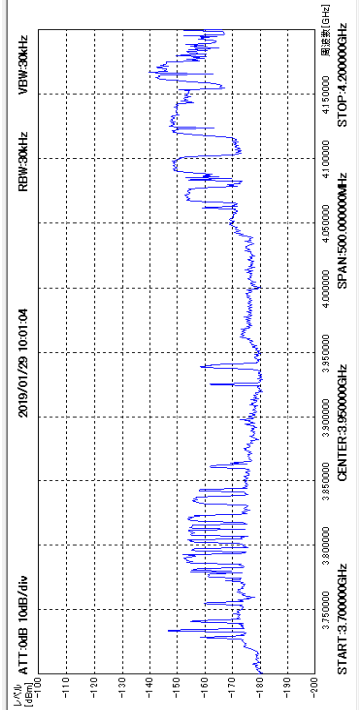
(測定結果)

平成31年1月29日(火)の10:00、  
14:30及び17:00に、3700MHzから  
4200MHzの帯域を測定した結果、入感  
が認められた。

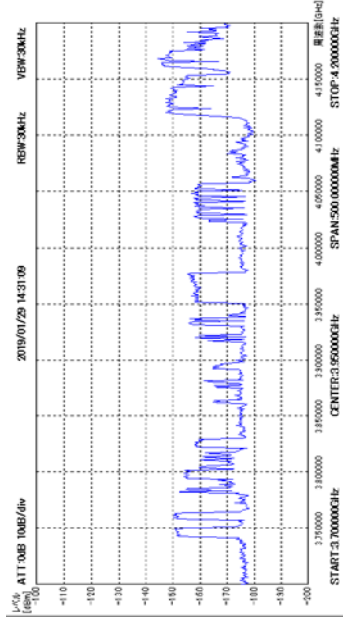
### 垂直偏波



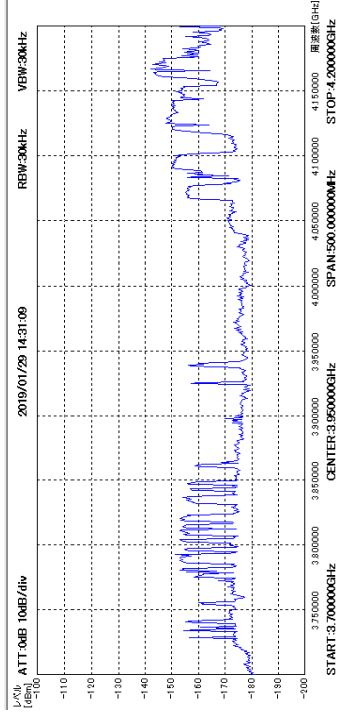
### 水平偏波



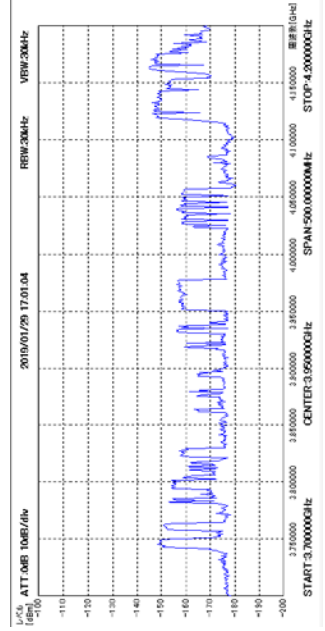
### 垂直偏波



### 水平偏波



### 垂直偏波



### 水平偏波

