|  |  |
| --- | --- |
| **世界无线电通信大会（WRC-19）2019年10月28日-11月22日，埃及沙姆沙伊赫** | **logo_C_** |
|  |  |
|  |  |
| **全体会议** | **文件 80 (Add.2)-C** |
|  | **2019年10月7日** |
|  | **原文：英文** |
|  |
| 日本国 |
| 大会工作提案 |
|  |
| 议项1.2 |

1.2 根据第**765号决议（WRC-15）**，审议在401-403 MHz和399.9-400.05 MHz频段内卫星移动业务、卫星气象业务和卫星地球探测业务中操作的地球站的带内功率限值；

背景

有关WRC-19议项1.2的第**765**号决议**（WRC-15）**“做出决议，请2019年世界无线电通信大会 – 考虑到ITU-R的研究结果，并考虑为401-403 MHz频段内EESS和MetSat以及399.9-400.05 MHz频段内MSS的地球站确定带内功率限值的可能性”。此议项的目的是，在《无线电规则》范围内，确定适用于上述频段内地球站的带内功率限值，以确保现有和未来系统的运行，这些系统通常为EESS、MetSat和MSS系统实现低或中等输出功率。

在日本，数据收集系统（DCS）是正在401-403 MHz的频段内的卫星气象业务（MetSat）和卫星地球探测业务（EESS）下运行。这些系统部署在世界各地，以收集天气和气候的基本数据。作为这些系统中的一个，几个日本的数据通信系统在这个频段中工作。Himawari GSO卫星系列的DCS旨在收集和分发通过区域数据收集平台（DCP）获得的实时气象、潮汐/海啸、地震和海洋学观测数据。此外，非GSO EESS卫星Hodoyoshi-3号和4号的DCS用于监测水位，以探测洪水、干旱和洪灾。

与此同时，日本有几颗非GSO EESS卫星，它们在401-403 MHz频率范围内进行遥令操作。

亚太电信组织（APT）成员支持CPM报告中关于议项1.2的方法C和方法E，其频段分别为399.9-400.05 MHz和401-403 MHz，如亚太电信组织关于该议程项目的共同提案（ACP）所述。一些APT成员认为，在2029年11月22日前必须确保在EESS下运作的所有现有卫星系统的遥令链路持续可用。

提案

在401-403 MHz频段有在EESS（地对空）划分下有许多EESS卫星正在进行遥令操作。因此，日本建议，在CPM报告中关于议程项目1.2提出方法E，在2029年11月22日前的过渡期内不适用相关e.i.r.p 限值，以确保无线电通信局在2019年11月22日之前收到完整的通知信息的、且于2019年11月22日之前投入的使用现有卫星系统的运行。

第5条

频率划分

第IV节 – 频率划分表
（见第2.1款）

MOD J/80A2/1#50180

335.4-410 MHz

|  |
| --- |
| 划分给以下业务 |
| 1区 | 2区 | 3区 |
| 401-402 气象辅助  空间操作（空对地） 卫星地球探测（地对空） 卫星气象（地对空） 固定 移动（航空移动除外） ADD 5.D12 |
| 402-403 气象辅助  卫星地球探测（地对空） 卫星气象（地对空） 固定 移动（航空移动除外） ADD 5.D12 |

ADD J/80A2/2#50181

5.D12 在401-403 MHz频段，对于轨道远地点等于或大于35 786千米的对地静止轨道系统和非对地静止轨道系统，卫星气象业务和卫星地球探测业务的地球站的任何发射，最大e.i.r.p.在任何4 kHz内不得超过22 dBW，对于轨道远地点小于35 786千米的非对地静止轨道系统，该值在任何4 kHz内不得超过7 dBW，在整个401-403 MHz频段内，卫星气象业务和卫星地球探测业务内的各个地球站的最大e.i.r.p，对轨道远地点等于或大于35 786千米的对地静止系统各非对地静止系统不得超过22 dBW，对轨道远地点小于35 786千米的非对地静止系统不得超过7 dBW。

这些条款不适用于该频段中无线电通信局已于2019年11月22日之前收到完整的通知资料，并于2019年11月22日之前启用的卫星气象业务和卫星地球探测业务的所有系统。

在2029年11月22日以后，这些限值将适用于在此频段内运行的卫星气象业务和卫星地球探测业务的所有系统，不含2007年4月28日以前无线电通信局已收到完整通知资料的非对地静止卫星系统，其401.898-402.522 MHz频段内的各地球站的最大e.i.r.p.可增至12 dBW。（WRC-19）

**理由：** 确保现有卫星系统在2029年前持续运行。

SUP J/80A2/3#50189

第765号决议（WRC-15）

确定在401-403 MHz和399.9-400.05 MHz频段内的
卫星移动业务、卫星气象业务和卫星地球探测
业务中操作的地球站的带内功率限值

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_