|  |  |
| --- | --- |
| **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.7)-C** |
|  | **2019年10月7日** |
|  | **原文：英文** |
|  |
| 日本国 |
| 大会工作提案 |
|  |
| 议项1.7 |

1.7 根据第**659**号决议**（WRC-15）**，研究承担短期任务的非对地静止轨道卫星空间操作业务测控的频谱需求，评定空间操作业务现有划分是否适当并在需要时考虑新的划分；

背景

该议项旨在审议ITU-R研究的结果，并酌情采取必要的行动。第**659**号决议**（WRC-15）**提供了以下ITU-R研究报告和行动方案：

– 考虑到《无线电规则》第**1.23**款，研究日益增长的、承担短期任务的非对地静止轨道卫星空间操作业务（SOS）中测控（TT&C）的频谱需求；

– 考虑到当前使用以及《无线电规则》第**9.21**款适用的情况下，1 GHz以下频率范围内对空间操作业务的当前划分不适合承担短期任务的非对地静止轨道卫星，评定1 GHz以下频率范围内对空间操作业务的当前划分是否合适；

– 如果对空间操作业务目前划分的研究表明，按照上述两点无法满足有关需求，则开展共用和兼容性研究并研究干扰缓解技术，以保护带内和相邻频段内的现有业务，从而考虑在150.05-174 MHz和400.15-420 MHz频率范围内是否可能为空间操作业务进行新的划分或对现有划分进行升级。

在2019年7月至8月举行的APG19-5会议上，APT成员未就为议项1.7拟定具体的规则案文达成协议。APT共同提案（ACP）仅描述每个APT成员的观点，APT成员的主要支持针对的是方法A和方法C，并有条件地支持方法C，一些APT成员并不支持方法C。

提案

日本不支持方法B1和方法B2，因为对ITU-R SA.2427-0号报告的研究表明，只有在有限的条件下，承担短时任务的非对地静止轨道卫星空间操作业务中的测控（TT&C）才有可能共用现有的气象辅助业务。

关于方法C，尚未完成对承担短期任务和当前业务的非对地静止轨道卫星空间操作业务中遥测、跟踪和遥令之间的共用和兼容性研究。此外，正在137-138 MHz频段内起草工作文件，以便形成一份有关与航空移动（路由）业务之间兼容性（包括使用相邻频段的VDL（VHF数字链路）系统）的ITU-R SA.[NGSO SD VHF COMPATIBILITY]号新报告初稿草案。此外，在日本，许多陆地移动业务的无线电台都工作于148-149.9 MHz频段内。

因此，由于担心承担短期任务和当前业务的非对地静止轨道卫星空间操作业务中跟踪和遥令之间的共用，日本提出了方法A。

第5条

频率划分

NOC J/80A7/1#50210

第IV节 – 频率划分表
（见第2.1款）

SUP J/80A7/2#50211

第659号决议（WRC‑15）

为满足承担短期任务的非对地静止卫星
空间操作业务的需求开展研究

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ss