

別紙

#### 開設を希望する理由(地球)

当社団局(一般社団法人日本アマチュア無線連盟)は、アマチュア無線従事者を含む学生及び、日本アマチュア衛星通信協会が共同で開発した超小型人工衛星にアマチュア無線通信を行う人工衛星局を開設し、この人工衛星局を利用してアマチュア無線周波数帯による無線運用を行う。この無線運用は、多くのアマチュア無線従事者が当社団局が提供する人工衛星を利用することで個人的な無線業務の興味を大いに啓発され、無線通信技術の自己訓練および研究を促進することを目的とするものである。そこで、この人工衛星局と交信し、人工衛星を運用する地球局としてのアマチュア無線局の開設をここに希望する。

当社団は、この目的を達成するために、以下のような運用を予定している。

- ①CW ピーコンによるテレメトリ伝送
- ②FM パケット通信によるデータ伝送
- ③SSTV 信号伝送
- ④アナログ音声伝送
- ⑤リニアトランスポンダを用いたモールス、SSB の中継

以上のような運用を行うことで、この人工衛星はアマチュア無線業務の目的に適合し、アマチュア無線従事者の無線通信技術の自己訓練及び研究に高く寄与すると考えており、当社団局の人工衛星を運用する地球局として、アマチュア無線局の開設をここに希望する。

以上