

諮問 第 2043 号
平成 30 年 12 月 12 日

情報通信審議会
会長 内山田 竹志 殿

総務大臣 石田 真敏

諮 問 書

下記の件について、別紙により諮問する。

記

空間伝送型ワイヤレス電力伝送システムの技術的条件

空間伝送型ワイヤレス電力伝送システムの技術的条件

1 諮問理由

空間伝送型ワイヤレス電力伝送システムは、電波の送受信により電力を伝送するシステムであり、有線で接続することなく、情報通信機器等への充電や給電が可能であることから、工場内で利用されるセンサー機器等への給電、オフィスにおけるマルチメディア機器等の充電など、幅広い分野での利用が期待されており、現在、それらの実用化に向けて国内外で実験・開発が進められている。

空間伝送型ワイヤレス電力伝送システムは、既に実用化されているコイルを介した磁界結成型ワイヤレス電力伝送システムや電極を介した電界結成型ワイヤレス電力伝送システムと異なり、空中線を用いて空間へ意図的に電波を発射することで電力を伝送するという性格を有している。このため、空間伝送型ワイヤレス電力伝送システムの実用化に当たっては、従来の無線システムと同じように他の無線システムとの周波数共用や電波の安全性等に関する技術的条件を明らかにすることが必要である。

については、空間伝送型ワイヤレス電力伝送システムの技術的条件に関し、諮問を行うものである。

2 答申を希望する事項

空間伝送型ワイヤレス電力伝送システムの技術的条件

3 答申を予定する時期

平成 31 年 12 月頃 一部答申を希望

4 答申が得られた時の行政上の措置

関係省令等の改正に資する。