

平成 30 年度

**情報通信審議会 情報通信技術分科会  
新世代モバイル通信システム委員会報告**

**(案)**

平成 30 年 xx 月 xx 日  
新世代モバイル通信システム委員会

## 目次（案）

I	検討事項	X
II	委員会、作業班の構成	X
III	検討経過	X
IV	検討概要	X
第1章	調査検討の背景等	X
1. 1	移動通信システムの進化と5Gへの期待	X
1. 2	国際標準化動向	X
1. 2. 1	ITUにおける検討状況	X
1. 2. 2	3GPPにおける検討状況	X
第2章	第5世代移動通信システムの概要	X
2. 1	5Gとは	X
2. 2	5Gの基本コンセプト	X
2. 3	5Gのサービスイメージ	X
2. 4	5Gのネットワーク構成	X
2. 4. 1	5Gの新たな無線技術（5G NR）	X
2. 4. 2	5G無線アクセスネットワーク構成	X
2. 4. 3	5Gのコアネットワーク等	X
2. 5	4Gから5Gへの移行シナリオ	X
2. 6	電波防護指針に関する検討	X
第3章	携帯電話用の周波数確保に向けて	X
3. 1	5G用周波数確保に向けた国際的な検討状況	X
3. 2	5G等の周波数確保に向けた考え方	X
第4章	3.7GHz帯及び4.5GHz帯における5Gシステムと他システムとの干渉検討及び移動通信システム相互間の干渉検討	X
4. 1	検討対象システムと干渉検討	X
4. 1. 1	同一又は隣接帯域における他システムの利用状況	X
4. 1. 1. 1	固定衛星システム（宇宙から地球）	X
4. 1. 1. 2	航空機電波高度計	X
4. 1. 1. 3	5GHz帯無線アクセスシステム	X
4. 2	3.7GHz帯及び4.5GHz帯における5Gシステムの干渉検討パラメータ	X
4. 2. 1	基地局のパラメータ	X
4. 2. 2	陸上移動局のパラメータ	X

4. 3	固定衛星システム（宇宙から地球）との干渉検討	X
4. 3. 1	固定衛星システム（宇宙から地球）との干渉検討手法	X
4. 3. 2	固定衛星システム（宇宙から地球）との干渉検討	X
4. 3. 3	固定衛星システム（宇宙から地球）との干渉検討結果まとめ	X
4. 4	航空機電波高度計との干渉検討	X
4. 4. 1	航空機電波高度計との干渉検討手法	X
4. 4. 2	航空機電波高度計との干渉検討	X
4. 4. 3	航空機電波高度計との干渉検討結果まとめ	X
4. 5	5GHz 帯無線アクセスシステムとの干渉検討	X
4. 5. 1	5GHz 帯無線アクセスシステムとの干渉検討手法	X
4. 5. 2	5GHz 帯無線アクセスシステムとの干渉検討	X
4. 5. 3	5GHz 帯無線アクセスシステムとの干渉検討結果まとめ	X
4. 6	3.7GHz 帯及び 4.5GHz 帯の移動通信システム相互間の干渉検討	X
4. 6. 1	5Gシステム相互間の干渉検討	X
4. 6. 2	5GシステムとLTE-Advanced 間の干渉検討	X
第5章 28GHz 帯における5Gシステムと他システムとの干渉検討及び5Gシステム相互間の干渉検討		
5. 1	検討対象システムと干渉検討	X
5. 1. 1	同一又は隣接帯域における他システムの利用状況	X
5. 1. 1. 1	固定衛星通信（地球から宇宙）	X
5. 1. 1. 2	衛星間通信	X
5. 1. 1. 3	固定無線アクセスシステム	X
5. 1. 1. 4	小電力データ通信システム	X
5. 1. 2	干渉検討の方法	X
5. 2	28GHz 帯における5Gシステムの干渉検討パラメータ	X
5. 2. 1	基地局のパラメータ	X
5. 2. 2	陸上移動局のパラメータ	X
5. 3	固定衛星通信（地球から宇宙）との干渉検討	X
5. 3. 1	固定衛星通信（地球から宇宙）との干渉検討手法	X
5. 3. 2	固定衛星通信（地球から宇宙）との干渉検討	X
5. 3. 3	固定衛星通信（地球から宇宙）との干渉検討結果まとめ	X
5. 4	衛星間通信との干渉検討	X
5. 4. 1	衛星間通信との干渉検討手法	X
5. 4. 2	衛星間通信との干渉検討	X
5. 4. 3	衛星間通信との干渉検討結果まとめ	X
5. 5	固定無線アクセスシステムとの干渉検討	X
5. 5. 1	固定無線アクセスシステムとの干渉検討手法	X
5. 5. 2	固定無線アクセスシステムとの干渉検討	X
5. 5. 3	固定無線アクセスシステムとの干渉検討結果まとめ	X
5. 6	小電力データ通信システムとの干渉検討	X

5. 6. 1	小電力データ通信システムとの干渉検討手法 .....	X
5. 6. 2	小電力データ通信システムとの干渉検討 .....	X
5. 6. 3	小電力データ通信システムとの干渉検討結果まとめ .....	X
5. 7	28GHz 帯の 5 G システム相互間の干渉検討 .....	X
第 6 章	第 5 世代移動通信システム (5 G) の技術的条件 .....	X
6. 1	一般条件 .....	X
6. 1. 1	無線諸元 .....	X
6. 1. 2	システム設計上の条件 .....	X
6. 1. 3	無線設備の技術的条件 .....	X
6. 1. 4	測定法 .....	X
6. 1. 5	端末設備として移動局に求められる技術的な条件 .....	X
6. 1. 6	その他 .....	X
V	検討結果 .....	X
新世代モバイル通信システム委員会	構成員 .....	X
技術検討作業班	構成員 .....	X