

案

情報通信審議会 情報通信技術分科会 陸上無線通信委員会報告 目次（案）

諮問第 2009 号

「小電力の無線システムの高度化に必要な技術的条件」のうち

「800MHz 帯広帯域小電力無線システムに係る技術的条件」

諮問第 2033 号

「業務用陸上無線通信の高度化等に関する技術的条件」のうち

「3 次元測位システムに係る技術的条件」

I 検討事項

II 委員会及び作業班の構成

III 検討経過

IV 検討概要

第 1 章 検討の背景

1.1 検討の背景

第 2 章 新システムの概要

2.1 3 次元測位システム

2.1.1 システムの概要

2.1.2 システムの要求条件等

2.1.3 3 次元測位システムのニーズ等

2.1.4 3 次元測位システムに関する国際動向

2.2 800MHz 帯広帯域小電力無線システム（IEEE 802.11ah システム）

2.2.1 システムの概要

2.2.2 システムの要求条件等

2.2.3 IEEE 802.11ah システムのニーズ等

2.2.4 IEEE 802.11ah システムに関する国際動向

2.3 800MHz 帯の利用状況

2.3.1 800MHz 帯の周波数の分配状況

2.3.2 800MHz 帯の国内の使用状況

第 3 章 技術的条件に関する検討

3.1 周波数共用検討の方法及び各システムの諸元

3.1.1 検討対象となる無線システムの組合せ

3.1.2 周波数共用検討の方法

3.1.3 検討に用いた各システムの諸元

3.2 3 次元測位システムと既存システムとの周波数共用検討の結果

案

- 3.2.1 3次元測位システムと携帯電話（上り）との共用検討（3.1.1 項①）
 - 3.2.1.1 3次元測位システム（与干渉）、携帯電話（上り）（被干渉）
 - 3.2.1.2 携帯電話（上り）（与干渉）、3次元測位システム（被干渉）
 - 3.2.1.3 3次元測位システムと携帯電話（上り）との共用条件まとめ
- 3.2.2 3次元測位システムと携帯電話（下り）との共用検討（3.1.1 項②）
 - 3.2.2.1 3次元測位システム（与干渉）、携帯電話（下り）（被干渉）
 - 3.2.2.2 携帯電話（下り）（与干渉）、3次元測位システム（被干渉）
 - 3.2.2.3 3次元測位システムと携帯電話（下り）との共用条件まとめ
- 3.2.3 3次元測位システムとデジタル MCA との共用検討（3.1.1 項⑥）
 - 3.2.3.1 3次元測位システム（与干渉）、デジタル MCA（被干渉）
 - 3.2.3.2 デジタル MCA（与干渉）、3次元測位システム（被干渉）
 - 3.2.3.3 3次元測位システムとデジタル MCA との共用条件まとめ
- 3.3 802.11ah システムと既存システムとの周波数共用検討の結果
 - 3.3.1 802.11ah システムと携帯電話（上り）との共用検討（3.1.1 項③）
 - 3.3.1.1 802.11ah システム（与干渉）、携帯電話（上り）（被干渉）
 - 3.3.1.2 携帯電話（上り）（与干渉）、802.11ah システム（被干渉）
 - 3.3.1.3 802.11ah システムと携帯電話（上り）との共用条件まとめ
 - 3.3.2 802.11ah システムと携帯電話（下り）との共用検討（3.1.1 項④）
 - 3.3.2.1 802.11ah システム（与干渉）、携帯電話（下り）（被干渉）
 - 3.3.2.2 携帯電話（下り）（与干渉）、802.11ah システム（被干渉）
 - 3.3.2.3 802.11ah システムと携帯電話（下り）との共用条件まとめ
 - 3.3.3 802.11ah システムとデジタル MCA との共用検討（3.1.1 項⑦）
 - 3.3.3.1 802.11ah システム（与干渉）、デジタル MCA（被干渉）
 - 3.3.3.2 デジタル MCA（与干渉）、802.11ah システム（被干渉）
 - 3.3.3.3 802.11ah システムとデジタル MCA との共用条件まとめ
- 3.4 新システム同士の周波数共用検討の結果
 - 3.4.1 802.11ah システム（与干渉）、3次元測位システム（被干渉）（3.1.1 項⑤b）
 - 3.4.2 3次元測位システム（与干渉）、802.11ah システム（被干渉）（3.1.1 項⑤a）
 - 3.4.3 新システム同士の周波数共用条件まとめ
- 3.5 周波数共用検討結果のまとめ及び周波数割当て
 - 3.5.1 共用検討結果に基づく共用条件（まとめ）
 - 3.5.2 共用条件を踏まえた周波数割当て
 - 3.5.3 800MHz 帯広帯域小電力無線システム（IEEE 802.11ah システム）の導入イメージ
 - 3.5.4 今後の課題等について

第4章 3次元測位システムの技術的条件

4.1 一般的条件

案

4.2 技術的条件

4.3 測定方法

第 5 章 800MHz 帯広帯域小電力データ通信システムの技術的条件 (IEEE 802.11ah)

5.1 一般的条件

5.2 技術的条件

5.3 測定方法

別表 1 情報通信審議会 情報通信技術分科会 陸上無線通信委員会 構成員

別表 2 情報通信審議会 情報通信技術分科会 陸上無線通信委員会

900MHz 帯自営用無線システム高度化作業班 構成員