【公報種別】特許法第１７条の２の規定による補正の掲載
【部門区分】第７部門第３区分
【発行日】平成23年11月17日(2011.11.17)

【公表番号】特表2011-508476(P2011-508476A)
【公表日】平成23年3月10日(2011.3.10)
【年通号数】公開・登録公報2011-010
【出願番号】特願2010-536861(P2010-536861)
【国際特許分類】
Ｈ０４Ｗ　72/04　(2009.01)
Ｈ０４Ｊ　1/00　(2006.01)
Ｈ０４Ｊ　11/00　(2006.01)
【ＦＩ】
Ｈ０４Ｑ　7/00　５４４
Ｈ０４Ｊ　1/00
Ｈ０４Ｊ　11/00　Ｚ

【手続補正書】
【提出日】平成23年9月28日(2011.9.28)
【手続補正１】
【補正対象書類名】特許請求の範囲
【補正対象項目名】全文
【補正方法】変更
【補正の内容】
【特許請求の範囲】
【請求項１】
通信システムにおいて、基地局が移動局に信号を送信する方法であって、
少なくとも１つの補助キャリアバンドに対する制御情報を、主キャリアバンドを介して前記移動局に送信するステップと、及び、
少なくとも１つの前記主および補助キャリアバンドを用いて、前記移動局にデータを送信するステップと、
を有する、方法。
【請求項２】
前記基地局は、前記移動局に対して１つの主キャリアバンドのみを使用する、請求項１に記載の方法。
【請求項３】
前記主キャリアバンドは、前記移動局が、初期セル探索を行うときに探索するキャリアバンドである、請求項１に記載の方法。
【請求項４】
前記制御情報は、前記補助キャリアバンドとして使用される周波数割当てバンドの物理インデックスを含む、請求項１に記載の方法。
【請求項５】
前記制御情報は、前記移動局に割り当てられた複数の周波数割当てバンド内の前記補助キャリアバンドを特定する論理インデックスを含む、請求項１に記載の方法。
【請求項６】
前記制御情報は、前記補助キャリアバンドとして使用される周波数割当てバンドの物理インデックスを含む、請求項５に記載の方法。
【請求項７】
前記物理インデックスは、前記通信システムで利用可能な周波数割当てバンドに割り当てられた絶対的な周波数バンドインデックスの１つに対応する、請求項４又は６に記載の

方法。
【請求項８】
前記主および補助キャリアバンドは、前記基地局内のエンティティにより管理される、請求項１～６のいずれか１項に記載の方法。
【請求項９】
通信システムにおいて、移動局が基地局からの信号を受信する方法であって、
少なくとも１つの補助キャリアバンドに対する制御情報を、主キャリアバンドを介して前記基地局から受信するステップと、及び、
少なくとも１つの前記主および補助キャリアバンドを用いて、前記基地局からデータを受信するステップと、
を有する、方法。
【請求項１０】
前記基地局は、前記移動局に対して１つの主キャリアバンドのみを使用する、請求項９に記載の方法。
【請求項１１】
前記主キャリアバンドは、前記移動局が、初期セル探索を行うときに探索するキャリアバンドである、請求項９に記載の方法。
【請求項１２】
前記制御情報は、前記補助キャリアバンドとして使用される周波数割当てバンドの物理インデックスを含む、請求項９に記載の方法。
【請求項１３】
前記制御情報は、前記移動局に割り当てられた複数の周波数割当てバンド内の前記補助キャリアバンドを特定する論理インデックスを含む、請求項９に記載の方法。
【請求項１４】
前記制御情報は、前記補助キャリアバンドとして使用される周波数割当てバンドの物理インデックスを含む、請求項１３に記載の方法。
【請求項１５】
前記物理インデックスは、前記通信システムで利用可能な周波数割当てバンドに割り当てられた絶対的な周波数バンドインデックスの１つに対応する、請求項１２又は１４に記載の方法。
【請求項１６】
前記主および補助キャリアバンドは、前記基地局内のエンティティにより管理される、請求項９～１４のいずれか１項に記載の方法。