

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

デジタルコードレス電話作業班（第10回） 議事録（案）

1 日時

令和5年1月27日（金） 14:00～15:27

2 場所

Web 会議

3 出席者（敬省略）

主任：杉山 隆利

主任代理：阪口 啓

構成員：金子 雅彦、黒澤 泉、酒井 浩、佐野 弘和、佐藤 繁雄、標 淳也、白石 和久、武久 吉博、近 義起、則武 潔、星 洋平、前田 規行、望月 聡、森 睦巳、山下 朋人

オブザーバー：上山 星人

事務局：総務省移動通信課 加藤課長補佐、黒川係長、岩瀬官、久岡官、

4 配布資料

資料番号	資料名	作成者
資料1	DECT 方式と同一及び隣接周波数の他の無線システムとの共用検討結果	DECT フォーラム
資料2	見直しを希望するその他の技術的条件について	DECT フォーラム
資料3	sXGP 方式と同一及び隣接周波数の他の無線システムとの共用検討結果	XGP フォーラム
資料4	公衆 PHS 終了に伴う携帯電話システムの不要発射規定の緩和について	DECT フォーラム XGP フォーラム
資料5	陸上無線通信委員会報告 構成案	事務局
参考資料	DECT 方式の新周波数配置案でのトラヒック計算による共用検討	DECT フォーラム

5 議事

(1) DECT 方式と同一及び隣接周波数の他の無線システムとの共用検討結果について

武久構成員から資料1及び資料2に基づき説明が行われた。

主な質疑応答は以下のとおり。

杉山主任：資料1の22ページ2行目で12波との記載があり、次の行では最大10周波数との記載があるが、波と周波数は同じ意味で使われているか。同じ意味であるなら表記を統一した方が良い。また、1チャンネルがどれだけの周波数帯幅を持っているのかについてもお示しいただきたい。

武久構成員：表記については統一する。1チャンネルは1728kHz間隔としている。

杉山主任：資料1の2ページにはチャンネルしか記載が無いので、周波数帯幅を記載していただきたい。

武久構成員：了解。

杉山主任：資料1の8ページの共用検討で赤字になっている1.4GHz帯域幅の部分は、TD-LTEが非同期運用前提で計算した結果であり、同期運用すれば問題ないという理解でよろしいか。

武久構成員：ご理解のとおり。同期運用にすればTD-LTE間の利用効率は向上するので、使用できる無線回線数が増加し、呼量が同じであれば、呼損率も良化する。

杉山主任：同期運用を前提に共用可能という結果であれば、1.4GHz帯域幅だけでなく、全ての帯幅の検討結果も同期運用を前提の検討結果を記載すれば良いのではないか。

武久構成員：最悪値を記載した方を書いた方が良いと考え、また、過去の情報通信審議会の結果との比較のため、非同期での検討結果を記載した。

杉山主任：承知した。

(2) TD-LTE方式と同一及び隣接周波数の他の無線システムとの共用検討結果について

TD-LTE方式と同一及び隣接周波数の他の無線システムとの共用検討結果について、白石構成員から資料3に基づいて説明が行われた。主な質疑応答は以下のとおり。

武久構成員：F2、F3を使用した10MHz幅システムの帯域外領域は、現行の5MHzシステムより広く、現行のコードレス電話の共用周波数帯域の全てを含むこととなる。構内利用である点から希望波のほうが強くと、問題ないと考えているが、現行の不要発射の条件である-12.6dbmの場合、帯域外領域に現行DECT及び自営PHSが全て含まれることで、利用効率が低下してしまうのではないかといった懸念がある。この場合、DECTだと、現行11%ほどの共存利用効率だが、自営PHSだと共存利用効率が0%であるため、強制規

格ではなく、民間規格で何らかの運用条件の規定ができないか
白石構成員：下側の DECT の追加も、既存の sXGP と共用となるため、今後
民間規格での運用条件の既定を検討したい。

(3) 公衆 PHS 終了に伴う携帯電話システムの不要発射の緩和について

公衆 PHS 終了に伴う携帯電話システムの不要発射規定の見直しについて、武久構成員
から資料 4 に基づいて説明が行われた。

(4) 報告案の構成について

陸上無線通信委員会報告 構成案（デジタルコードレス電話の無線局の高度化に係る
技術的条件）について、事務局から資料 5 に基づいて説明が行われた。

公衆 PHS 終了に伴う携帯電話システムの不要発射規定の見直しに関する内容について
は陸上無線通信委員会とともに、携帯電話の技術的条件の検討を担っている新世代モバ
イル通信システム委員会に報告予定である旨、事務局から説明が行われた。

(5) その他

事務局より次回作業班の日程については後日連絡する旨周知が行われた。

(以上)