

資料 4 開催経過

デジタル簡易無線のデータ伝送における  
周波数の有効利用に資するための調査検討会  
開催状況

- 1 第1回会合（平成21年5月25日（月） 於：北陸総合通信局 第1会議室）  
議事
  - (1) 開催趣旨の確認、設置要綱案の承認
  - (2) 座長の選出、副座長の指名
  - (3) デジタル簡易無線の現状と課題
  - (4) デジタル簡易無線局の無線設備の概要
  - (5) デジタル簡易無線の導入事例
  - (6) エコタウン構想について
  - (7) その他
  
- 2 第2回会合（平成21年10月20日（火） 於：北陸総合通信局 第1会議室）  
議事
  - (1) 前回までの周波数部会（第1回～第4回）及びモデル部会（第1回～第2回）  
議事録
  - (2) 11月23日実証実験の実施について
  - (3) その他
  
- 3 公開通信試験（平成21年11月23日（月） 於：石川県内灘町 白帆台公民館及  
び石川県能美市 国立大学法人 北陸先端科学技術大学院大学）
  
- 4 第3回会合（平成21年12月10日（木） 石川会場と東京会場とのテレビ会議）  
石川会場：北陸先端科学技術大学院大学 情報科学研究科 コラボルーム5  
東京会場：北陸先端科学技術大学院大学  
東京サテライトキャンパス308・309教室  
議事
  - (1) 公開通信試験の結果について
  - (2) 調査検討報告書の作成について
  - (3) その他
  
- 5 第4回会合（平成22年3月12日（金） 於：北陸総合通信局 第1会議室）  
議事
  - (1) 調査検討報告書（案）の意見照会結果について
  - (2) 調査検討報告書（案）の承認について

周波数部会開催状況

- 1 第1回会合（平成21年7月17日（金） 於：（東京）（社）情報通信設備協会  
会議室）

議事

- (1) 各構成員自己紹介
- (2) 設置概要・需要予測についての説明
- (3) 周波数作業部会における検討(案)作成分担
- (4) 周波数割当・配置の条件・共用条件についての説明
- (5) デジタル簡易無線(DCR)データ端末(DT)接続仕様(案)
- (6) 簡易無線局を利用した通信実験例の紹介
- (7) 次回以降の打合せ日程について

- 2 第2回会合（平成21年7月30日（木） 於：（東京）（社）全国陸上無線協会  
会議室）

議事

- (1) 実証試験における送信出力について
- (2) 過去におこなった仙台地区で実施したアナログ GR 無線と他無線システム間の DU 影響調査について
- (3) 周波数の効率的な割当方策についての検討方針(案)説明
- (4) 米国における許認可実態あるいは国内関連省令等の観点から、運用上の課題について
- (5) 実証験の予定について

- 3 第3回会合（平成21年8月26日（木） 於：（東京）アイコム株式会社東京支社  
会議室）

- (1) 第2回周波数部会議事録の確認
- (2) DCRにおいてデータ通信のための優先チャンネルの必要性に係る検討
- (3) 北陸総合通信局データ通信実験方法について
- (4) IP通信の検討および法的問題点の検討
- (5) 伝搬特性 400MHz→15MHz スケーリング検討
- (6) デジタル簡易無線需要調査（年間出荷：150MHz用）
- (7) 第1回モデル部会議事録説明
- (8) 本検討会全体日程について

- 4 第4回会合（平成21年9月18日（金） 於：（東京）（社）全国陸上無線協会  
会議室）

議事

- (1) 第3回周波数部会議事録の確認
- (2) 第2回モデル部会会合 議事録の確認
- (3) 伝搬特性 400MHz→150MHz スケーリング検討

- (4) データ系及び音声系通信の相互の干渉の検討
- (5) データ通信実験方法について
- (6) モデル部会検討内容確認
- (7) 北陸 DCR 伝搬試験（平成21年9月15日）結果概要
- (8) 報告書の担当確認
- (9) 実証実験の参加可能者確認

- 5 第5回会合(平成21年11月6日(金)) 於：北陸先端科学技術大学院大学  
東京サテライトキャンパス  
308・309教室)

議事

- (1) 第4回周波数部会議事録の確認
- (2) 第2回調査検討会議事録(案)説明
- (3) 第3回モデル部会議事録説明
- (4) データ通信実験方法について
- (5) 画像転送について
- (6) DCR 電波測定 & 実証実験イベント用現地調査写真集
- (7) 本検討会実証試験概要全体像
- (8) 報告書の担当確認
- (9) 第1回周波数部会議事録確認

- 6 第6回会合(平成21年12月10日(木)) 於：(東京)(社)全国陸上無線協会  
会議室)

議事

- (1) 第5回周波数部会議事録の確認
- (2) 本検討会 DCR 活用公開通信試験及び電波伝搬調査結果概要
- (3) 電波伝播調査場所の説明
- (4) 実証実験運用チャンネルとアンテナ系統図
- (5) 屋外電波伝搬試験(下り：屋外/住宅)
- (6) 屋外電波伝搬試験・測定場所
- (7) 報告書目次について
- (8) 周波数作業部会における検討(案)作成分担

- 7 第7回会合(平成22年1月19日(火)) 於：(東京)(社)全国陸上無線協会  
会議室)

議事

- (1) 第6回周波数部会議事録の確認
- (2) エコタウンモデルでの伝搬測定結果
- (3) デジタル簡易無線局無線機諸元(遠隔操作用)
- (4) 親局と屋内子局間や屋内外での電波伝搬

- (5) 異なる無線機メーカー間の相互接続について
- (6) データ系及び音声系通信の相互の干渉の検討
- (7) デジタル簡易無線を利用したデータ通信
- (8) 簡易無線運用推移予想
- (9) データ通信専用チャンネルについて
- (10) 調査検討報告書執筆状況
- (11) 送信制限時間内での最大データ転送量
- (12) ARIB STD T98 のデータ通信について
- (13) Hix における誤り訂正の実装について
- (14) 登録局の運用について

8 第8回会合(平成22年2月18日(木) 於:(東京)(社)全国陸上無線協会  
会議室)

議事

- (1) 第7回周波数部会議事録の確認
- (2) 周波数部会の進捗状況について
- (3) データ系及び音声系通信の相互の干渉の検討
- (4) データ通信及び中継通信用専用チャンネルの必要性
- (5) IP通信関連について

モデル部会

1 第1回会合(平成21年8月17日(月) 於:北陸総合通信局 第1会議室)

議事

- (1) 周波数部会の進捗状況について
- (2) 試験モデルシステムの構築について
- (3) センサー及びインタフェースの作成について
- (4) 実証試験の実施時期について
- (5) その他

2 第2回会合(平成21年9月14日(月) 於:北陸総合通信局 第1会議室)

議事

- (1) 周波数部会の審議経過等について
- (2) 試験モデルシステムの構築について
- (3) データ通信について
- (4) センサー及びインタフェースの作成について
- (5) 実証試験の準備状況と今後の作業手順について
- (6) その他

3 第3回会合(平成21年10月20日(火) 於:北陸総合通信局 第1会議室)

議事

(1) 実証実験の確認事項について

- ①DCR を利用した遠隔操作
- ②DCR を利用したセンサー情報伝送
- ③DCR を利用した GPS によるコミュニティバス位置情報伝送
- ④静止画像の伝送