

調査検討報告書骨子（案）

目 次

はじめに

頁

第 1 章 デジタル簡易無線の現状と課題	．．．
第 1 節 調査検討に至る背景	．．．
(1) 取り組みの背景	．．．
(2)	．．．
第 2 節 デジタル簡易無線	．．．
(1) 我が国の簡易無線の現状	．．．
(2) デジタル簡易無線の現状 [400MHz 帯]	．．．
(3) 簡易無線のデジタル化への移行	．．．
(4) デジタル簡易無線のデータ通信	．．．
(5)	．．．
第 2 章 デジタル簡易無線を利用したデータ通信	．．．
第 1 節 データ通信を利用したエコタウンモデル	．．．
(1) エコタウンにおいて想定される生活モデル	．．．
(2) 遠隔操作	．．．
(3) 気象データ	．．．
(4) GPS を利用した位置情報	．．．
(5) 静止画伝送	．．．
第 2 節 データ通信時の電波伝搬等	．．．
(1) エコタウンモデルでの伝搬測定結果	．．．
(2) 親局と屋内子局間や屋内外での電波伝搬	．．．
(3) 送信時間制御内での最大データ伝送量	．．．
(4)	．．．
第 3 節 データ通信の課題	．．．
(1) 異なる無線機メーカー間の相互接続	．．．
(2) データ系及び音声系通信の相互干渉	．．．
(3) データ系通信に関する需要見込み	．．．
第 3 章 デジタル簡易無線の高度利用と普及のための方策	．．．
第 1 節 標準化	．．．
(1) 通信制御方式	．．．
(2) 通信プロトコル	．．．
(3) インターフェース	．．．
(4) 制度	．．．
(5) 予想される使用方法	．．．

第4章 データ通信専用チャネルについて
第1節 現状
(1) 400MHz
(2) 150MHz
第2節 必要性
(1) 400MHz帯のチャネル割付
(2) 150MHz帯のチャネル割付

おわりに

資料編

	頁
資料 1 開催趣旨
資料 2 開催要綱
資料 3 構成員
資料 4 開催経過
資料 5 簡易無線の周波数
資料 6 エコタウンモデルでの伝搬測定データ
資料 7 親局と屋内子局間や屋内外での電波伝搬データ
資料 8 データ系通信に関する需要見込み基礎データ
資料 9 送信時間制御内での最大データ伝送量データ
資料 10 用語解説