

高速無線 LAN 技術等を活用した 観光情報支援システムに関する調査検討 報告書の構成（案）



平成 20 年 3 月

高速無線 LAN 技術等を活用した
観光情報支援システムに関する調査検討会

総務省 北陸総合通信局

目次

はじめに

頁

第1章 観光客等に対する情報提供の現状と課題	・・・
第1節 調査検討に至る背景	・・・
(1) 取り組みの背景	・・・
第2節 観光施策とICT利活用	・・・
(1) 官民による観光産業の推進	・・・
(2) 金沢市観光戦略プランとICT利活用	・・・
第3節 観光施設等へのニーズ調査	・・・
(1) ニーズ調査の実施	・・・
(2) 観光情報の提供内容と手段	・・・
(3) 観光施設等で求められる情報発信ツール	・・・
(4) 情報通信機器に求められる機能	・・・
(5) その他	・・・
第4節 観光客等に対する情報提供の現状と課題	・・・
(1) 観光施設	・・・
(2) 美術館・博物館	・・・
第2章 普及が進む映像配信のための無線技術	・・・
第1節 小電力データ通信システム(IEEE802.11a/b/g/n)	・・・
(1) 小電力データ通信システムの概要	・・・
(2) 電波法規上の区分	・・・
(3) 無線LANの利用シーン	・・・
(4) 接続の形態	・・・
第2節 5GHz帯無線アクセスシステム(IEEE802.11j)	・・・
(1) 5GHz帯無線アクセスシステムの概要	・・・
(2) 5GHz帯無線アクセスシステムの利用イメージ	・・・
第3節 高速無線LAN(IEEE802.11n)	・・・
(1) 高速無線LANの概要	・・・
(2) 高速無線LANの位置付け	・・・
(3) 高速無線LANの技術的特徴	・・・
(4) 高速無線LANの導入周波数帯及びチャネル配置	・・・
第4節 微弱電波によるワンセグ映像配信技術	・・・
(1) 微弱電波によるワンセグ映像配信技術の概要	・・・
(2) 発射する電波が著しく微弱な無線局	・・・
第3章 観光情報支援システムの構築	・・・
第1節 観光情報支援システムの機能及び仕様	・・・

(1) 観光情報支援システムに求められる機能	...
(2) 高速無線 LAN を活用した観光情報支援システムの条件と仕様	...
(3) ワンセグ映像配信技術を活用した観光情報支援システムの条件と仕様	...
第 2 節 通信試験システムの構成	...
(1) 高速無線 LAN を活用した観光情報支援システムの構成	...
(2) ワンセグ映像配信技術を活用した観光情報支援システムの構成	...
第 4 章 通信試験とその評価	...
第 1 節 高速無線 LAN を活用した観光情報支援システムの技術試験	...
(1) 通信試験の概要	...
(2) 伝送特性試験	...
(3) アプリケーション試験	...
(4) モニター評価結果	...
(5) 通信試験に対する総合評価と分析	...
第 2 節 ワンセグの映像配信技術を活用した観光情報支援システムの技術試験	...
(1) 通信試験の概要	...
(2) 伝送特性試験	...
(3) 送信機切替試験	...
(4) 送信機チャンネルスキッピング試験	...
(5) モニター評価結果	...
(6) 通信試験に対する総合評価と分析	...
第 3 節 公開通信試験	...
(1) 公開通信試験の概要	...
(2) 公開試験の様相	...
第 5 章 規模に応じた最適なシステム構成	...
第 1 節 高速無線 LAN を活用した観光情報支援システムによる構築	...
(1) 規模に応じたシステムの類型	...
(2) システム構築方法	...
第 2 節 ワンセグの映像配信技術を活用した観光情報支援システムによる構築	...
(1) 規模に応じたシステムの類型	...
(2) システム構築方法	...
第 6 章 実用化に向けた課題と方策	...
第 1 節 技術的課題	...
(1) 高速無線 LAN を活用した観光情報支援システム	...
(2) ワンセグの映像配信技術を活用した観光情報支援システム	...
第 2 節 システム構築上の課題	...
(1) 高速無線 LAN を活用した観光情報支援システム	...
(2) ワンセグの映像配信技術を活用した観光情報支援システム	...

第3節 システム運用上の課題	・・・
(1) 端末の汎用化	・・・
(2) 貸出端末の管理	・・・
(3) コンテンツの著作権及び作成経費	・・・
第4節 導入に向けた方策	・・・
(1) 財政支援	・・・
(2) 今後の方向性	・・・

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 観光施設へのニーズ調査（調査票）	・・・
資料 6 観光施設へのニーズ調査（データ）	・・・
資料 7 通信試験のモニター調査（調査票）	・・・
資料 8 通信試験のモニター調査（データ）	・・・
資料 9 通信試験の結果データ	・・・
資料 10 用語集	・・・