

次世代IPインフラ研究会  
IPネットワークWG報告書（案）

2005年6月24日

総務省 総合通信基盤局

次世代 I P インフラ研究会  
I P ネットワークWG 報告書(案)

目 次

第一章 ネットワークの I P 化を巡る内外の動向	
1 - 1 I P 系サービス・ネットワークの普及状況	2
1 - 2 ブロードバンドネットワーク推進のための我が国の政策的対応	13
1 - 3 内外のインフラ系電気通信事業者のフル I P 化に向けた取組み	17
1 - 4 次世代ネットワーク(NGN)の国際標準化	22
第二章 ネットワークの早期の I P 化の意義とその実現にあたっての課題	
2 - 1 ネットワークの早期 I P 化の意義	26
2 - 2 次世代(オール) I P ネットワークの基本的な要求条件	28
2 - 3 オール I P 化の実現に向けた課題(総論)	29
第三章 オール I P 化の実現に向けた個別課題 (品質・機能の確保)	
3 - 1 音声通信の品質の在り方	32
3 - 2 付加機能・サービスの考え方	39
3 - 3 音声通信以外の品質・機能に関する検討	41
第四章 オール I P 化の実現に向けた個別課題 (安全性・信頼性の確保)	
4 - 1 サイバー攻撃等に係る安全性・信頼性の確保	43
4 - 2 設備障害等に係る安全性・信頼性の確保	46
第五章 オール I P 化の実現に向けた個別課題 (相互接続性・運用性の確保)	
5 - 1 相互接続における条件・機能	49
5 - 2 標準化・相互接続を実現する上での課題と必要な体制整備等	55
第六章 オール I P 化の実現に向けた個別課題 (その他の主要課題)	59
第七章 オール I P 化に向けた実現方策	
7 - 1 実現に向けた基本的な考え方	64
7 - 2 実現のための具体的方策	65