

本編目次

第1章 特集「世界に広がるユビキタスネットワーク社会の構築」

はじめに	2	(1) 企業内・企業間業務における活用	59
第1節 ネットワークインフラの進化		(2) 消費者向け事業における活用	62
第1節の要旨	3	(3) 企業のネットワーク活用状況の日米比較	66
1 進化するネットワークインフラ		2 企業のネットワーク活用の今後の展望	
(1) 世界最高水準のブロードバンド	4	(1) 国内外における新たなネットワーク活用の萌芽例	68
(2) 携帯インターネットの発展	9	(2) ユビキタスネットワークへの企業の期待	73
(3) IP電話と公衆無線LANサービス等の普及	12	(3) 企業におけるネットワーク活用の方向性	75
(4) 放送のデジタル化	13	3 ユビキタスネットワークが日本経済に与える影響	
(5) 電子政府・電子自治体の進展	17	(1) 進展する高度情報通信ネットワーク環境と市場の動向	79
2 国際競争力の強化と技術開発・標準化	21	(2) ユビキタスネットワーク関連市場規模の現状と将来	83
3 ユビキタスネットワークへの進化	23	第4節 ユビキタスネットワーク社会の実現と課題	
第2節 ネットワークにより変わる国民生活		第4節の要旨	85
第2節の要旨	25	1 ユビキタスネットワーク社会の姿	86
1 国民のインターネット活用の現状		2 ユビキタスネットワーク社会に向けた課題	
(1) 国民生活に浸透するインターネットの利用	26	(1) ユビキタスネットワーク社会に向けた課題	92
(2) インターネットの利用状況	29	(2) 個人情報・プライバシーの保護	97
(3) インターネット利用による国民生活の変化	35	(3) 情報セキュリティの確保	102
(4) 日常生活に広がるインターネットの活用	39	(4) 個人や企業の責任ある行動	111
2 国民のネットワーク活用の今後の展望		(5) デジタル・ディバイドの解消に向けて	113
(1) ネットワークの利用意向	47	(6) 標準化・実証実験への取組	119
(2) 国内外における新たなネットワークサービスの萌芽例	49	コラム1 地上デジタルテレビジョン放送の利活用	16
(3) ユビキタスネットワークサービスへの期待	53	コラム2 オンライン行政手続の本格化	20
第3節 企業におけるネットワークの活用			
第3節の要旨	58		
1 企業のネットワーク活用の現状			

第2章 情報通信の現況

第1節 情報通信産業等の動向		2 付加価値額	124
1 市場規模	122	3 雇用	126

4	生産性	128	第3節 放送事業
5	情報化投資の動向及び情報通信のマクロ経済への寄与		1 放送事業者
	(1) 情報化投資の動向	130	(1) 事業者数
	(2) 情報通信資本の経済成長への寄与	132	(2) 売上高
	(3) 情報通信産業の経済成長への寄与	134	(3) NHK
6	設備投資	135	2 放送サービス
7	情報通信ベンチャー	136	(1) 概況
8	国際貿易・投資	138	(2) 地上放送
			(3) 衛星放送
			(4) ケーブルテレビ
			(5) 放送の国際展開
第2節 電気通信事業			3 放送メディアの利用状況
1 電気通信事業者			176
(1) 事業者数	140		第4節 郵便事業
(2) 売上高	142		1 郵便事業財政
(3) 競争状況	143		2 取扱郵便物数
2 電気通信サービス			3 郵便局ネットワーク
(1) 概況	144		4 信書便事業
(2) 加入電話	145		181
(3) ISDN	146		第5節 コンテンツ
(4) 国際電話	147		1 コンテンツ利用状況
(5) 専用線	148		2 コンテンツ量
(6) 公衆電話	149		3 情報流通
(7) 携帯電話	150		184
(8) PHS	151		第6節 人材の育成
(9) 衛星移動通信	152		1 公立学校におけるIT教育
3 電気通信料金			2 IT人材の育成
(1) 国内料金			185
固定通信料金	153		186
移動通信料金	154		第7節 家庭及び企業の情報化
(2) 国際比較			1 家庭の情報化
国内電話料金	155		(1) 概況
国内専用線料金	156		(2) 情報通信支出
携帯電話料金	157		(3) メディア利用時間
国際電話料金	158		190
4 電気通信メディアの利用状況			2 企業の情報化
(1) 総通信回数・総通信時間	159		(1) 企業の概況
(2) 相互通信	160		(2) 事業所の概況
(3) 時間帯・通信時間別通信	161		(3) テレワーク
(4) 距離区分別通信	163		193
5 電気通信ネットワーク			第8節 研究開発
(1) 加入者系ネットワーク	164		1 情報通信分野の研究開発
(2) 衛星	165		2 特許
(3) 無線局	166		195
6 電気通信サービスに関する苦情・相談等	167		第9節 海外の動向
			1 海外におけるIT国家戦略
			2 世界の電気通信利用状況及び市場規模
			(1) インターネットの利用状況
			(2) 固定及び携帯電話の利用状況
			(3) 電気通信市場規模
			3 海外の通信事業者の動向
			201

4 米国のIT政策の動向	202	6 アジアのIT政策の動向	204
5 EUのIT政策の動向	203	7 国際的なデジタル・ディバイドの状況	206

第3章 情報通信政策の動向

第1節 高度情報通信ネットワーク社会の実現

1 日本発の新IT社会の構築	208
2 IT国家戦略の推進	209
3 e-Japan関連予算	210

第2節 情報通信政策の展開

1 電気通信政策の展開	
(1) 電気通信政策の展開	211
(2) 事業者間の紛争処理	214
2 放送政策の展開	215
3 電波の有効利用政策の推進	217

第3節 情報通信ネットワークの高度化

1 ネットワークインフラの整備・推進	
(1) IPv6への移行の推進	220
(2) IP電話サービスの本格的な普及に向けて	221
(3) 次世代ネットワークインフラの整備に関する検討	222
(4) IPアドレス・ドメイン名の管理	223
(5) 携帯電話の番号ポータビリティに関する検討	225
(6) 移動通信システムの高度化に向けた取組	226
(7) 無線インターネットの高度化	227
(8) ITS（高度道路交通システム）の推進	229
2 放送の高度化の推進	
(1) 地上放送のデジタル化の推進	230
(2) 衛星放送の高度化	232
3 通信と放送の融合	
通信・放送融合に資する技術開発の促進	233

第4節 企業の情報化の推進

1 ITベンチャーの創業・成長を促進するための環境整備	234
2 電子署名・認証の普及促進	235

第5節 行政・公共分野の情報化の推進

1 地域情報化の推進	237
2 ITを活用した地域経済の活性化	239
3 電子政府の実現	
(1) 国民の利便性・サービスの向上	240
(2) 調達手続の電子化	241

(3) IT化に対応した業務改革	242
(4) 防災分野におけるIT化の推進・高度化	243
4 電子自治体の実現	
(1) 総合行政ネットワークの利活用の促進	245
(2) 効果的・効率的な電子自治体システムの構築	246
(3) 住民基本台帳ネットワークシステムの活用	247
(4) 地理情報の高度利用の推進	248

第6節 コンテンツ流通の促進及び人材の育成

1 コンテンツの制作・流通・保存の促進	
(1) ブロードバンド・コンテンツの制作・流通の促進	249
(2) デジタルアーカイブの高度利活用の促進	250
(3) 良質なコンテンツの制作・流通の促進に向けた取組	251
2 人材の育成	252

第7節 情報通信利用者の保護

1 電気通信サービスにおける消費者行政	254
2 情報セキュリティ及びプライバシー保護対策の推進	
(1) 情報セキュリティ対策への取組	257
(2) 政府全体での情報セキュリティ対策	259
(3) 国際的な情報セキュリティ対策の取組	260
(4) 情報通信分野の個人情報の保護	261
(5) 電気通信の安全・信頼性の確保	262
3 デジタル・ディバイドの克服	
(1) 過疎地域等におけるネットワークインフラの整備	264
(2) 放送分野における格差是正への取組	265
(3) 情報バリアフリー化の推進	266
4 電波利用環境等の整備	
(1) 電波の与える影響からの人体・機器の防護・防止	267
(2) 適切な電波の監視・監理	268
(3) 電気通信機器の基準認証	269

第8節 研究開発の推進

- 1 情報通信分野の研究開発政策の展開
 - (1) 研究開発の推進による国際競争力の強化…270
 - (2) 競争的な研究開発環境の整備……………271
 - (3) 独立行政法人情報通信研究機構（NICT）の動向……………272
 - (4) 独立行政法人宇宙航空研究開発機構（JAXA）の動向……………273
- 2 重点的な研究開発の実施
 - (1) ユビキタスネットワーク基盤技術の研究開発……………274
 - (2) ユビキタスネットワーク社会の実現に向けた利活用技術……………276
 - (3) 宇宙通信の高度化……………279

第9節 国際戦略の推進

- 1 国際政策の推進
 - (1) アジア・ブロードバンド計画の推進……………281
 - (2) 二国間・多国間での取組……………282
 - (3) 日中韓における協力・協調……………284
 - (4) 世界情報社会サミット（WSIS）……………285
- 2 国際協力の推進……………286
- 3 国際標準化活動の推進……………287

第10節 郵政行政の展開

- 1 「日本郵政公社」の取組……………288
 - 2 信書便事業への参入……………290
 - 3 地域の拠点としての郵便局ネットワークの活用
の推進……………291
- コラム3 安心して無線LANを利用するために…228