

# 本編目次

## 第1章 特集 加速するIT革命～ブロードバンドがもたらすITルネッサンス～

はじめに	2	3 ショッピング	89
進むIT社会の構築		4 趣味・娯楽	91
第1節 IT社会発展の基礎となるブロードバンド化の進展		5 医療・福祉	92
要旨	3	6 仕事	93
1 インターネットの急速な普及	4	7 地域生活の情報化	94
2 ブロードバンド・アクセスの普及	10	IT社会実現への課題	
3 バックボーン回線の高速化	15	第5節 デジタル・オポチュニティの確保	
4 定額料金サービスの普及	19	要旨	97
5 IPv6への取組	22	1 インターネット利用における地域間格差の現状	98
6 インターネット接続端末の多様化	23	2 インターネット利用における個人属性別格差の現状	100
7 コンテンツの多様化・大容量化	26	3 インターネット普及促進に向けて	102
8 通信と放送の融合	31	4 障害者におけるデジタル・ディバイドの現状	106
9 デジタル放送	33	5 海外の動向	108
10 諸外国の動向	36	第6節 電子商取引の円滑な普及・発展	
11 ブロードバンド時代のネットワーク利用者像	39	要旨	110
第2節 ITが先導する経済新生		1 電子商取引の促進に向けた新たなルール構築	111
要旨	46	2 電子商取引普及のための基盤整備	112
1 ITがマクロ経済に与える影響	47	3 電子商取引に対する安全性確保	113
2 インターネットビジネス	49	4 インターネット・ガバナンスと解決すべき課題	115
3 電子商取引（最終消費財）市場	51	第7節 人材育成	
4 電子商取引（中間財）市場	54	要旨	119
5 インターネット関連ビジネス	58	1 情報リテラシーの現状分析	120
6 IT導入による企業活動の構造変化	61	2 情報リテラシー向上に向けた取組の進展	125
第3節 電子政府		3 IT技術者の充実	127
要旨	65	第8節 情報セキュリティの確立	
1 政府の事務・事業の情報化	66	要旨	128
2 地方公共団体における情報化	68	1 不正アクセス・コンピュータウイルス	129
3 国民・企業と政府との間の情報化	71	2 違法・有害情報	133
4 住民・企業と地方行政との間の情報化	75	3 個人情報保護	135
5 電子政府に対する国民意識	77	IT国家戦略の実現に向けた取組の推進	
6 海外における電子政府の動向	83	第9節 IT国家戦略の策定	
第4節 国民生活に浸透するIT			
要旨	86		
1 情報通信機器の保有状況	87		
2 日常生活におけるインターネット利用実態	88		

要旨	138	4 行政の情報化及び公共分野における情報通信 技術の活用の推進	153
1 IT社会の推進に向けた戦略体制の整備	139	5 高度情報通信ネットワークの安全性及び信頼性 の確保	155
2 IT社会の推進に向けた基本政策	140	6 横断的な課題	156
3 IT社会の推進に向けた総務省における横断的取組	142	コラム1 IP電話(VoIP)の実現	45
<b>第10節 IT社会実現に向けた基盤整備・環境整備のための政策の推進</b>		コラム2 インターネットビジネスにおける最新動向	64
要旨	143	コラム3 郵政事業におけるインターネット 利用の推進	85
1 世界最高水準の高度情報通信ネットワークの形成	144	コラム4 国際情報提供サービスに関するトラブル	137
2 教育及び学習の振興並びに人材の育成	150		
3 電子商取引等の促進	152		

## 第2章 情報通信の現況

### 第1節 情報通信産業

1 国内生産額	158
2 粗付加価値額	161
3 雇用	164
4 生産性	167
5 IT投資	169
6 IT資本ストック	171
7 設備投資	173
8 業界再編	174
9 情報通信ベンチャー	175

### 第2節 情報通信ネットワーク

1 移動体	177
2 衛星	178
3 無線局	179
4 郵便局ネットワーク	180

### 第3節 情報通信サービスの展開

1 電気通信事業者	
(1) 事業者数	183
(2) 収益	184
2 電気通信サービス	
(1) 概況	185
(2) 通信メディアの利用状況	
相互通信	186
発信別通信回数・通信時間	187
時間帯・通信時間別通信	188
通信圏・距離区分別通信	190
(3) 加入電話	191

(4) ISDN	192
(5) 公衆電話	193
(6) 国際通信	194
(7) 移動系通信(携帯電話、PHS)	196
(8) 無線呼出し	197
(9) 衛星移動通信	198
(10) 国内専用	199
(11) 国際専用	200
(12) 電気通信料金	
国内・国際電気通信料金	201
移動通信料金	203
(13) 電気通信料金の内外価格差	
国内電話料金	204
国内専用線料金	206
携帯電話料金	208
3 放送事業者	
(1) 事業者数	210
(2) 収益	211
4 放送サービス	
(1) 概況	212
(2) 地上系放送	213
(3) NHK	214
(4) 衛星放送	215
(5) ケーブルテレビ	216
(6) 放送大学	218
(7) 放送の国際展開	219
(8) 放送視聴・聴取	220

(9) 放送料金	221
5 情報流通	
(1) 全国の情報流通	222
(2) 地域の情報流通	223
<b>第4節 技術</b>	
1 研究開発投資	225
2 研究水準	226
<b>第5節 郵便事業</b>	
1 概況	227
2 取扱数	228
3 サービス	230
4 郵便料金	232

## 第6節 海外の動向

1 米国	236
2 欧州	237
3 アジア	238
4 グローバルアライアンス	240
コラム1 平成13年用寄附金付お年玉付郵便はがき	181
コラム2 「20世紀デザイン切手」シリーズの発行	182
コラム3 21世紀年賀押印サービス	234
コラム4 「科学万博ポストカプセル2001」の配達	235

# 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実現に向けた政府の主な取組

1 日本新生のための新発展政策	244
2 新たな経済成長に向けての新行動計画	245
3 インターネット博覧会（インパク）	246

## 第2節 情報通信改革の推進

1 新料金制度の導入	247
2 電話会社事前登録制	248
3 番号ポータビリティ	249
4 接続制度の見直し	250
5 情報通信ニュービジネスの振興	252

## 第3節 ネットワークの高速化

1 ネットワークインフラの整備	
(1) 無線アクセスシステムの導入促進	253
(2) 次世代携帯電話（IMT-2000）の推進	254
2 情報通信格差是正の推進	
(1) 携帯電話サービスの地域間格差是正事業等の推進	255
(2) 放送分野における情報通信格差是正への取組	256
3 安全・信頼性の向上及び危機管理対策の推進	
(1) 電気通信設備の重大事故と対策	257
(2) 被災者安否情報登録検索システム	258
4 放送の高度化の推進	
(1) 地上放送のデジタル化の推進	259
(2) BSデジタル放送の開始	261
(3) 東経110度衛星によるCSデジタル	262
(4) ケーブルテレビの高度化	263

(5) 今後の放送発展に向けた取組	264
-------------------	-----

## 第4節 コンテンツの振興

1 コンテンツ制作環境の高度化	265
2 コンテンツ流通市場の形成	266
3 モバイルインターネット・コンテンツの振興	268

## 第5節 研究開発の推進

1 テーマ提案公募方式による研究開発	269
2 産学連携によるIT研究開発	270
3 創造的情報通信システムの研究開発	271
4 次世代インターネットに関する研究開発	272
5 スーパーインターネットの実現に向けた取組の推進	274
6 ギガビットネットワーク技術の研究開発	275
7 超高速フォトニック・ネットワーク技術に関する研究開発	276
8 ペタビット級ネットワーク基礎技術の研究開発	277
9 量子情報通信技術の研究開発	278
10 新世代移動通信システムの実現に向けた取組	279
11 ITS（高度道路交通システム）の推進	280
12 成層圏プラットフォームの研究開発	282
13 高度海上交通システム（海のITS）の実現のための研究開発	284
14 グローバルマルチメディア移動体衛星通信技術の研究開発	285
15 スペース・インターネット技術の研究開発	286
16 技術試験衛星 型（ETS- ）の研究開発	287

17 準天頂衛星通信システム(8の字衛星)の研究.....288	(1) 公共電気通信システムの共同開発の推進...307
18 衛星通信、放送及び軌道上保全の高度化に関する研究開発.....289	(2) 住民基本台帳ネットワークシステムの構築の推進.....309
19 地球環境計測技術の研究開発.....291	(3) 地理情報システム(GIS)構築に向けた取組.....310
20 研究開発推進に向けた総合的取組.....292	
<b>第6節 情報通信高度化の環境整備</b>	
1 高齢者・障害者対策関連	3 ITによる地域振興
(1) 高齢者・障害者向け通信・放送システムの普及促進.....293	(1) デジタル・ミュージアム構想の推進.....312
(2) 高齢者・障害者の自立支援の展開.....294	(2) 沖縄振興策の推進.....314
(3) 視聴覚障害者向け放送番組の充実.....295	<b>第8節 グローバル化への対応</b>
2 テレワーク・SOHOの推進.....296	1 国際政策の推進
3 電気通信利用環境の整備	(1) 主な国際会議の動向.....315
(1) 電気通信サービスに関する苦情・相談等.....297	(2) G8サミット.....317
(2) 電気通信サービスモニター制度.....298	(3) 国際衛星通信を巡る動向.....318
(3) 電子署名・電子認証.....300	2 国際協力の推進.....319
4 電波利用環境の整備.....301	3 国際標準化活動の推進.....320
5 放送の健全な発展に向けた取組.....303	4 電気通信機器の国際流通の進展への対応.....321
<b>第7節 公共分野の情報化の推進</b>	<b>第9節 郵便局ネットワークの活用とサービスの充実</b>
1 電子認証基盤の整備	1 郵便局におけるワンストップ行政サービスの推進.....322
(1) 政府における認証基盤の整備.....304	2 郵便貯金ネットワークサービスの充実.....323
(2) 地方公共団体における認証基盤の整備.....305	3 郵便局を利用した高齢者等のための情報化支援.....324
2 公共システムの開発	4 新ネットワークによる郵便局の事業改善.....325