

通信量からみた我が国の音声通信利用状況
【平成 25 年度】

総務省
総合通信基盤局

はじめに

電気通信サービスは、国民生活、社会経済活動に必要不可欠なサービスです。このような電気通信サービスの在り方を検討するためには、その利用動向を客観性、信頼性のあるデータに基づいて把握することが不可欠であることはいうまでもありません。

このような観点から、総務省（当時郵政省）では、昭和 63 年に電気通信事業報告規則（昭和 63 年郵政省令第 46 号）を定め、電気通信事業者から音声サービスに係るトラヒック（通信量）データ等の報告を求め、電気通信政策の策定等に活用しているところです。

また、本データを国民利用者に公表することにより、電気通信サービスに対する理解を深めることに役立てています。

目次

I	総トラヒックの状況	1
1	契約数等の推移	1
2	通信量の推移	3
3	相互通信状況	7
II	固定系通信の利用状況（加入電話・ISDN）	10
1	契約数・通信量の状況	10
2	通信圏の状況	16
3	地域間の通信の交流状況	21
4	時間帯別の通信状況等	26
5	NTTグループとNTTグループ以外の事業者のトラヒックシェアの推移	30
III	IP電話の利用状況	35
1	利用番号数・通信量の状況	35
2	NTTグループとNTTグループ以外の事業者のトラヒックシェアの推移	36
IV	移動系通信の利用状況（携帯電話・PHS）	37
1	契約数・通信量の状況	37
2	通信圏の状況	41
3	地域間の通信の交流状況	45
4	時間帯別の通信状況等	48
5	NTTドコモとNTTドコモ以外の事業者のトラヒックシェアの推移	52
V	国際電話の利用状況	53
1	通信回数・通信時間（発着信合計）の状況	53
2	発着信別通信回数・通信時間の状況	54
3	対地別通信時間の状況	55
4	KDDIとKDDI以外の事業者のトラヒックシェアの推移	59

図表目次

図表 I-1 契約数等の推移	1
図表 I-2 固定系、移動系及び I P 電話の契約数等の推移	2
図表 I-3 加入電話、I S D N、公衆電話、I P 電話、携帯電話及び P H S の契約数等の推移	2
図表 I-4 通信回数の推移	4
図表 I-5 通信回数の推移（詳細）	4
図表 I-6 通信時間の推移	5
図表 I-7 通信時間の推移（詳細）	5
図表 I-8 1 契約 1 日当たりの通信回数と通信時間	6
図表 I-9 相互通信状況（通信回数）	8
図表 I-10 相互通信状況（通信時間）	9
図表 II-1 契約数・通信量の推移	10
図表 II-2 加入電話の都道府県別契約数	12
図表 II-3 I S D N の都道府県別契約数	13
図表 II-4 加入電話と I S D N の都道府県別契約数増減	14
図表 II-5 I S D N のインターフェース別、都道府県別契約数	15
図表 II-6 同一 M A 内に終始する通信の比率（地域ブロック別、通信回数）	16
図表 II-7 同一 M A 内に終始する通信の比率の推移（全国平均、通信回数）	17
図表 II-8 同一都道府県内に終始する通信回数の比率の推移（全国平均）	18
図表 II-9 同一都道府県内に終始する通信回数の比率	19
図表 II-10 地域ブロック間トラヒック交流状況	20
図表 II-11 都道府県間トラヒック交流状況（1）	22
図表 II-12 都道府県間トラヒック交流状況（2）	24
図表 II-13 東京都、愛知県及び大阪府等の発着信比率	25
図表 II-14 時間帯別通信回数	27
図表 II-15 時間帯別通信時間	28
図表 II-16 1 通信当たりの通信時間	29
図表 II-17 固定系通信における N C C の通信回数のシェアの推移	31
図表 II-18 固定系通信における N C C の通信時間のシェアの推移	31
図表 II-19 県間、県内市外、市内通信における N T T グループ及び N C C の通信回数のシェア	32
図表 II-20 県間通信における各事業者別通信回数の比率の推移	32

図表 II-21 県間、県内市外、市内通信におけるNTTグループ及びNCCの通信時間のシェア.....	33
図表 II-22 県間通信における各事業者別通信時間の比率の推移.....	33
図表 II-23 距離段階別のNTTグループ及びNCCの通信回数のシェア.....	34
図表 III-1 利用番号数・通信量.....	35
図表 III-2 各事業者別通信回数の比率.....	36
図表 III-3 各事業者別通信時間の比率.....	36
図表 IV-1 契約数・通信量の推移.....	38
図表 IV-2 都道府県別契約数.....	40
図表 IV-3 同一都道府県内に終始する通信回数比率の推移.....	42
図表 IV-4 都道府県別同一都道府県内に終始する通信回数の比率.....	43
図表 IV-5 地域ブロック間トラヒック交流状況.....	44
図表 IV-6 都道府県間トラヒック交流状況.....	46
図表 IV-7 時間帯別通信回数.....	49
図表 IV-8 時間帯別通信時間.....	50
図表 IV-9 1通信当たりの通信時間.....	51
図表 IV-10 NTTドコモとNTTドコモ以外の事業者のトラヒックシェアの推移.....	52
図表 V-1 国際電話の通信回数・通信時間（発着信合計）.....	53
図表 V-2 1通信回数当たりの平均通信時間.....	53
図表 V-3 国際電話の発着信別通信回数の推移.....	54
図表 V-4 国際電話の発着信別通信時間の推移.....	54
図表 V-5 発着信時間合計の対地別シェア.....	55
図表 V-6 発信時間の対地別シェア.....	55
図表 V-7 着信時間の対地別シェア.....	55
図表 V-8 発信時間の対地別シェアの推移.....	56
図表 V-9 着信時間の対地別シェアの推移.....	56
図表 V-10 発信超過対地及び着信超過対地.....	57
図表 V-11 対地別発信時間及び着信時間.....	58
図表 V-12 KDDIとKDDI以外の事業者の発信回数とシェアの推移.....	59
図表 V-13 KDDIとKDDI以外の事業者の発信時間とシェアの推移.....	59

本冊子のデータの内容は、以下のとおりとなっています。

1 国内トラヒックデータ

日本国内に終始する通信で各端末相互に行われる通信を利用者料金を設定している電気通信事業者が下表の区分に従い集計したものを。

着信 発信	加入 電話	I S D N	無線 呼出し	I P 電話	携帯 電話	P H S
加入電話	< 1 >			< 4 >	< 5 >	< 6 >
I S D N	< 2 >					
公衆電話	< 3 >					
I P 電話	< 4 >					
携帯電話	< 5 >					
P H S	< 6 >					

【データを提出した事業者】（なお、事業者名は平成 25 年度末現在。）

< 1 >に関するもの

- ・ 東日本電信電話株式会社
- ・ 西日本電信電話株式会社
- ・ エヌ・ティ・ティ・コミュニケーションズ株式会社
- ・ K D D I 株式会社
- ・ ソフトバンクテレコム株式会社
- ・ フュージョン・コミュニケーションズ株式会社
- ・ アルテリア・ネットワークス株式会社
- ・ 九州通信ネットワーク株式会社
- ・ 株式会社テクノロジーネットワークス

< 2 >に関するもの

- ・ 東日本電信電話株式会社
- ・ 西日本電信電話株式会社
- ・ 中部テレコミュニケーション株式会社
- ・ 株式会社ケイ・オプティコム
- ・ ベライゾンジャパン合同会社
- ・ K V H 株式会社

- ・株式会社三通

< 3 >に関するもの

- ・東日本電信電話株式会社
- ・西日本電信電話株式会社
- ・エヌ・ティ・ティ・コミュニケーションズ株式会社
- ・アルテリア・ネットワークス株式会社

< 4 >に関するもの

- ・東日本電信電話株式会社
- ・西日本電信電話株式会社
- ・エヌ・ティ・ティ・コミュニケーションズ株式会社
- ・KDDI株式会社
- ・ソフトバンクテレコム株式会社
- ・フュージョン・コミュニケーションズ株式会社
- ・アルテリア・ネットワークス株式会社
- ・東北インテリジェント通信株式会社
- ・中部テレコミュニケーション株式会社
- ・株式会社ケイ・オプティコム
- ・株式会社エネルギー・コミュニケーションズ
- ・株式会社STNet
- ・九州通信ネットワーク株式会社
- ・株式会社テクノロジーネットワークス
- ・ソフトバンクBB株式会社
- ・株式会社NTTぷらら
- ・株式会社エヌ・ティ・ティ エムイー
- ・株式会社エヌ・ティ・ティピー・シーコミュニケーションズ
- ・アイテック阪急阪神株式会社
- ・フリービット株式会社
- ・ZIP Telecom株式会社
- ・株式会社NTTドコモ
- ・KVH株式会社

< 5 >に関するもの

- ・株式会社NTTドコモ
- ・KDDI株式会社
- ・沖縄セルラー電話株式会社
- ・ソフトバンクモバイル株式会社
- ・イー・アクセス株式会社
- ・東日本電信電話株式会社
- ・西日本電信電話株式会社
- ・エヌ・ティ・ティ・コミュニケーションズ株式会社
- ・ソフトバンクテレコム株式会社
- ・フュージョン・コミュニケーションズ株式会社
- ・アルテリア・ネットワークス株式会社
- ・九州通信ネットワーク株式会社
- ・株式会社テクノロジーネットワークス

< 6 >に関するもの

- ・株式会社ウィルコム
- ・KDDI株式会社
- ・エヌ・ティ・ティ・コミュニケーションズ株式会社
- ・ソフトバンクテレコム株式会社
- ・アルテリア・ネットワークス株式会社
- ・株式会社テクノロジーネットワークス

2 国際電話トラフィックデータ

電気通信事業法（昭和 59 年法律第 86 号）第 40 条の規定に基づき協定又は契約を締結した電気通信事業者が提供するサービスの本邦内から発信される通信量と本邦内に着信する通信量を各電気通信事業者が対地ごとに集計したもの。

【データを提出した事業者】

- ・ K D D I 株式会社
- ・ エヌ・ティ・ティ・コミュニケーションズ株式会社
- ・ ソフトバンクテレコム株式会社
- ・ CITIC Telecom International Japan
- ・ K V H 株式会社
- ・ T-Systems ジャパン株式会社
- ・ ベルガコム・ジャパン株式会社
- ・ ベライゾンジャパン合同会社
- ・ 有限会社オリエンタルエクスプレスコミュニケーション
- ・ エスビーサイバーパス株式会社

【注意】

数値は表示単位未満を四捨五入しているため、合計の数値と内訳の計や、図表内の数値から計算される増減率と表示されている増減率等については一致しない場合もあります。

I 総トラヒックの状況

1 契約数等の推移

(1) 固定系（加入電話、ISDN、公衆電話）の契約数等

平成 25 年度末における固定電話全体の契約数は引き続き減少しています。内訳をみると、加入電話については対前年度比 8.3%減少、ISDNについては 7.6%減少、公衆電話の台数は 7.1%減少となっています。

(2) IP 電話（0ABJ-IP、050-IP）の利用番号数

IP 電話の利用番号数は対前年度比で 8.0%増加し、3,378 万件となっています。このうち、0ABJ-IP 電話の利用番号数は 2,650 万件となっています。

(3) 移動系（携帯電話・PHS）の契約数

携帯電話と PHS の契約数合計は対前年度比 6.0%増加で、1 億 4,956 万契約となっています。

【図表 I-1、図表 I-2、図表 I-3】

図表 I-1 契約数等の推移

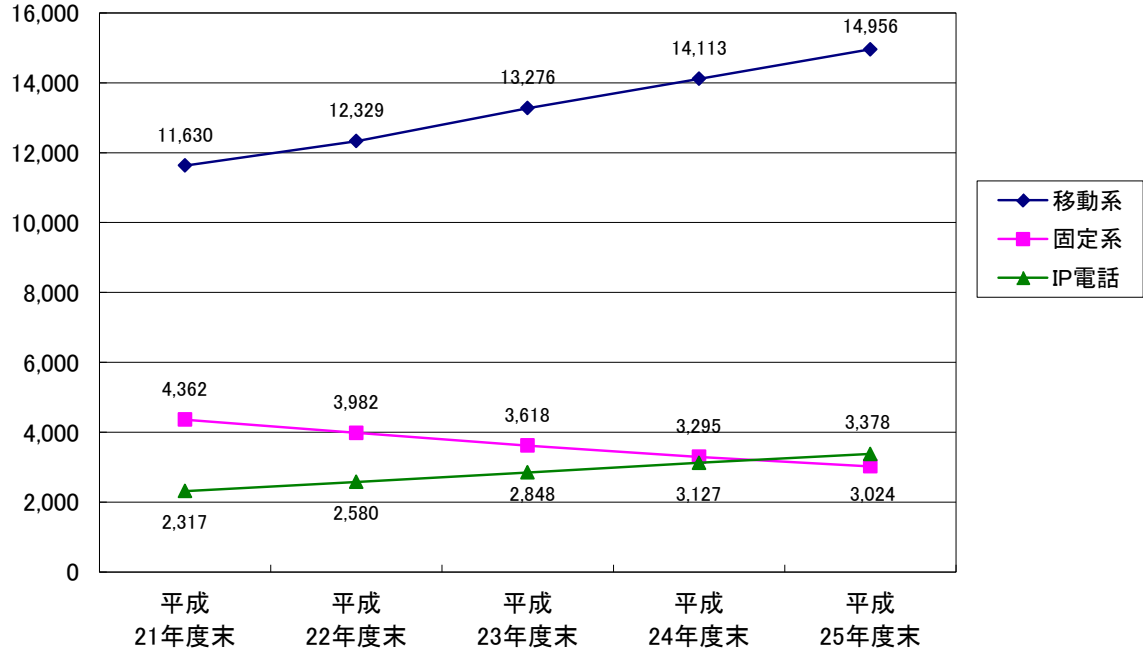
(単位：万契約（加入電話、ISDN、携帯電話、PHS）/万台（公衆電話）/万件（IP 電話）)

	平成 21 年度末	平成 22 年度末	平成 23 年度末	平成 24 年度末	平成 25 年度末
固定系 合計	4,362 (▲8.4%)	3,982 (▲8.7%)	3,618 (▲9.1%)	3,295 (▲8.9%)	3,024 (▲8.2%)
加入電話	3,792 (▲8.4%)	3,454 (▲8.9%)	3,132 (▲9.3%)	2,847 (▲9.1%)	2,609 (▲8.3%)
ISDN	542 (▲8.6%)	503 (▲7.2%)	463 (▲7.8%)	427 (▲7.8%)	395 (▲7.6%)
公衆電話	28 (▲7.8%)	25 (▲10.7%)	23 (▲8.6%)	21 (▲8.9%)	20 (▲7.1%)
IP 電話	2,317 (14.6%)	2,580 (11.3%)	2,848 (10.4%)	3,127 (9.8%)	3,378 (8.0%)
(0ABJ-IP 電話)	1,453	1,790	2,096	2,407	2,650
(050-IP 電話)	864	790	753	721	728
移動系 合計	11,630 (3.8%)	12,329 (6.0%)	13,276 (7.7%)	14,113 (6.3%)	14,956 (6.0%)
携帯電話	11,218 (4.4%)	11,954 (6.6%)	12,820 (7.3%)	13,604 (6.1%)	14,401 (5.9%)
PHS	411 (▲9.9%)	375 (▲8.8%)	456 (21.4%)	509 (11.6%)	555 (9.1%)

(注) 1 () 内は対前年度比増減率。
2 公衆電話は設置台数を記載。

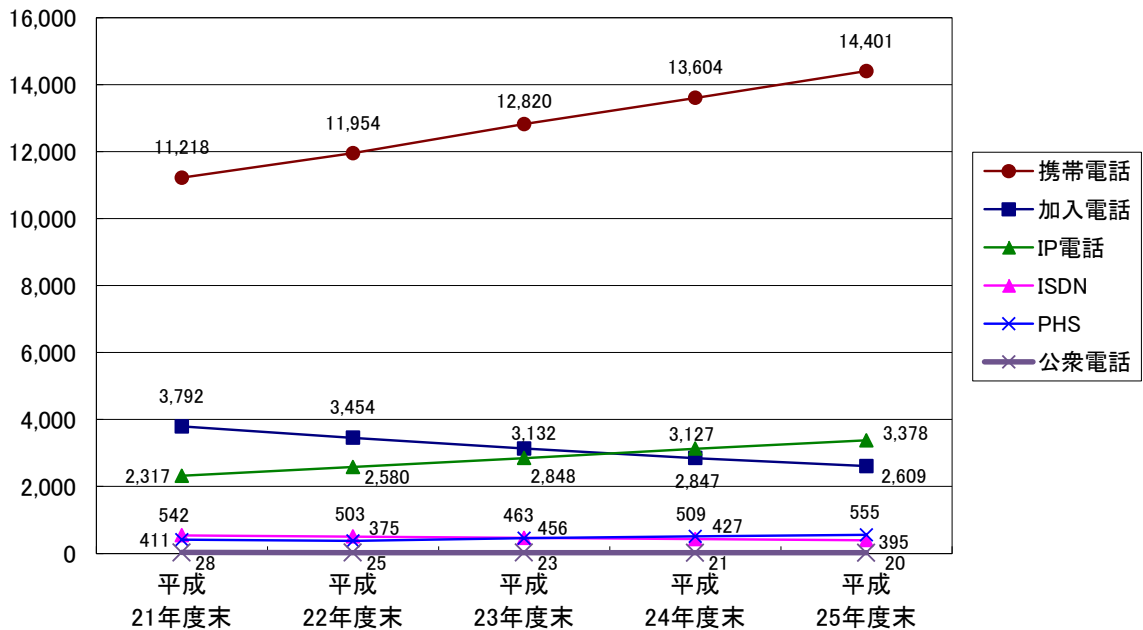
図表 I-2 固定系、移動系及びIP電話の契約数等の推移

(単位:万契約・万台(固定系)/万契約(移動系)/万件(IP電話))



図表 I-3 加入電話、ISDN、公衆電話、IP電話、携帯電話及びPHSの契約数等の推移

(単位:万契約(加入電話、ISDN、携帯電話、PHS)/万台(公衆電話)/万件(IP電話))



2 通信量の推移

(1) 回数と時間の推移

平成25年度の総通信回数は990.4億回(対前年度比4.7%減)、総通信時間は3,549百万時間(対前年度比6.2%減)と減少しています。

通信回数について、通信の種類を個別にみると、加入電話発・加入電話、ISDN着の通信回数は対前年度比8.2%減、公衆電話発・加入電話、ISDN着の通信回数は対前年度比14.8%減、ISDN発・加入電話、ISDN着の通信回数は対前年度比7.7%減と減少を示しています。固定系発・IP電話着の通信回数は対前年度比6.5%減、固定系発・携帯電話・PHS着は対前年度比9.0%減となっています。

IP電話発・加入電話、ISDN、IP電話、携帯電話・PHS着の通信回数は、対前年度比9.1%増となっています。

携帯電話・PHS発・加入電話、ISDN、IP電話、携帯電話・PHS着の通信回数は対前年度比5.8%減となっています。

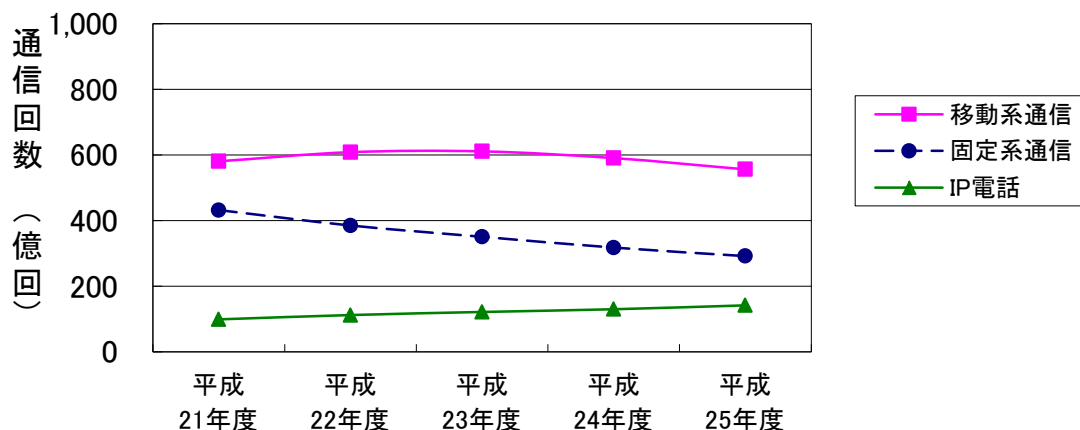
通信時間について、通信の種類を個別にみると、加入電話発・加入電話、ISDN着の通信時間は対前年度比10.0%減、公衆電話発・加入電話、ISDN着の通信時間は対前年度比14.4%減、ISDN発・加入電話、ISDN着の通信時間は対前年度比8.5%減と減少を示しています。固定系発・IP電話着の通信時間は対前年度比10.0%減、固定系発・携帯電話・PHS着は対前年度比4.3%減となっています。

IP電話発・加入電話、ISDN、IP電話、携帯電話・PHS着の通信時間は、対前年度比4.1%増となっています。

携帯電話・PHS発・加入電話、ISDN、IP電話、携帯電話・PHS着の通信時間は対前年度比7.3%減となっています。

【図表 I-4、図表 I-5、図表 I-6、図表 I-7】

図表 I-4 通信回数の推移



(注) 移動系通信：携帯電話・PHS 発 固定系通信：加入電話・ISDN・公衆電話発

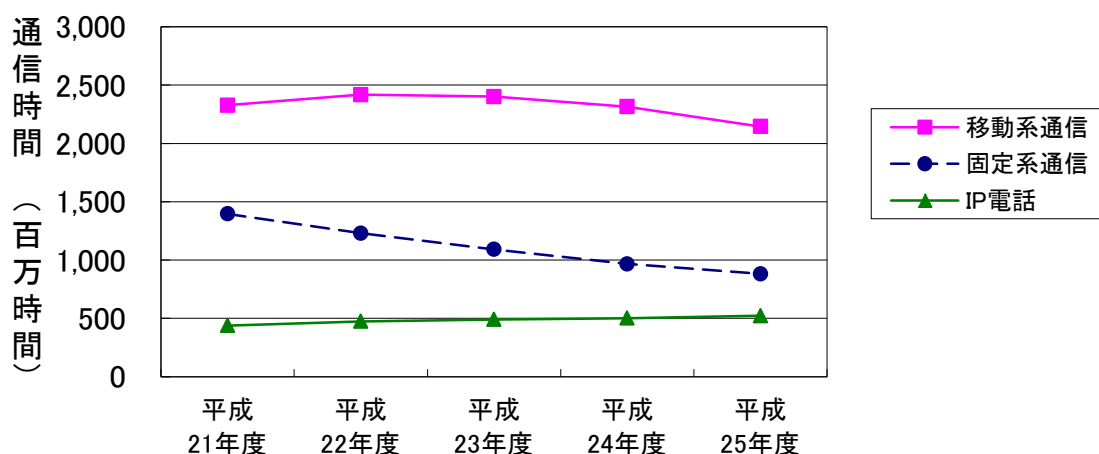
図表 I-5 通信回数の推移 (詳細)

(単位：億回)

	平成 21年度	平成 22年度	平成 23年度	平成 24年度	平成 25年度
総通信回数	1,112.4 (▲2.2%)	1,106.5 (▲0.5%)	1,083.9 (▲2.0%)	1,038.9 (▲4.2%)	990.4 (▲4.7%)
加入電話発 加入電話、ISDN着	204.6 (▲10.8%)	184.0 (▲10.1%)	166.8 (▲9.3%)	151.8 (▲9.0%)	139.3 (▲8.2%)
総通信回数に占める割合	18.4%	16.6%	15.4%	14.6%	14.1%
公衆電話発 加入電話、ISDN着	2.9 (▲16.9%)	2.5 (▲15.3%)	2.0 (▲18.8%)	1.7 (▲16.2%)	1.4 (▲14.8%)
総通信回数に占める割合	0.3%	0.2%	0.2%	0.2%	0.1%
ISDN 発 加入電話、ISDN着	162.5 (▲10.2%)	143.6 (▲11.6%)	131.5 (▲8.4%)	119.4 (▲9.2%)	110.2 (▲7.7%)
総通信回数に占める割合	14.6%	13.0%	12.1%	11.5%	11.1%
固定系発 IP 電話着	3.7 (▲2.9%)	4.2 (12.5%)	3.5 (▲16.2%)	3.2 (▲7.7%)	3.0 (▲6.5%)
総通信回数に占める割合	0.3%	0.4%	0.3%	0.3%	0.3%
固定系発 携帯電話・PHS 着	58.6 (▲8.5%)	51.2 (▲12.6%)	47.1 (▲8.0%)	41.9 (▲10.9%)	38.1 (▲9.0%)
総通信回数に占める割合	5.3%	4.6%	4.3%	4.0%	3.9%
IP 電話発 加入電話、ISDN、IP 電話、携帯電話・ PHS 着	99.2 (15.6%)	112.4 (13.3%)	121.8 (8.4%)	130.1 (6.8%)	141.9 (9.1%)
総通信回数に占める割合	8.9%	10.2%	11.2%	12.5%	14.3%
携帯電話・PHS 発 加入電話、ISDN、IP 電話、携帯電話・ PHS 着	580.9 (1.9%)	608.7 (4.8%)	611.2 (0.4%)	590.8 (▲3.4%)	556.4 (▲5.8%)
総通信回数に占める割合	52.2%	55.0%	56.4%	56.9%	56.2%

(注) () 内は対前年度比増減率。

図表 I-6 通信時間の推移



(注) 移動系通信：携帯電話・PHS発 固定系通信：加入電話・ISDN・公衆電話発

図表 I-7 通信時間の推移 (詳細)

(単位：百万時間)

	平成 21年度	平成 22年度	平成 23年度	平成 24年度	平成 25年度
総通信時間	4,162 (▲1.1%)	4,123 (▲0.9%)	3,984 (▲3.4%)	3,785 (▲5.0%)	3,549 (▲6.2%)
加入電話発 加入電話、ISDN着	790 (▲13.2%)	699 (▲11.6%)	613 (▲12.3%)	542 (▲11.5%)	488 (▲10.0%)
総通信時間に占める割合	19.0%	16.9%	15.4%	14.3%	13.8%
公衆電話発 加入電話、ISDN着	6 (▲17.5%)	6 (▲13.6%)	4 (▲21.2%)	4 (▲16.3%)	3 (▲14.4%)
総通信時間に占める割合	0.2%	0.1%	0.1%	0.1%	0.1%
ISDN 発 加入電話、ISDN着	417 (▲11.6%)	365 (▲12.3%)	330 (▲9.6%)	296 (▲10.3%)	271 (▲8.5%)
総通信時間に占める割合	10.0%	8.9%	8.3%	7.8%	7.6%
固定系発 IP 電話着	20 (▲7.2%)	22 (10.5%)	17 (▲23.1%)	15 (▲11.7%)	14 (▲10.0%)
総通信時間に占める割合	0.5%	0.5%	0.4%	0.4%	0.4%
固定系発 携帯電話・PHS 着	163 (▲7.8%)	139 (▲14.7%)	127 (▲8.4%)	110 (▲13.6%)	105 (▲4.3%)
総通信時間に占める割合	3.9%	3.4%	3.2%	2.9%	3.0%
IP 電話発 加入電話、ISDN、IP 電話、携帯電話・ PHS 着	439 (11.5%)	474 (8.1%)	490 (3.4%)	503 (2.5%)	523 (4.1%)
総通信回数に占める割合	10.5%	11.5%	12.3%	13.3%	14.7%
携帯電話・PHS 発 加入電話、ISDN、IP 電話、携帯電話・ PHS 着	2,327 (4.5%)	2,418 (3.9%)	2,402 (▲0.7%)	2,315 (▲3.6%)	2,144 (▲7.3%)
総通信時間に占める割合	55.9%	58.6%	60.3%	61.2%	60.4%

(注) () 内は対前年度比増減率。

(2) 1 契約 1 日当たりの通信回数

- ・ 加入電話発信は、1.6 回で前年度と同様でした。
- ・ I S D N 発信は、8.5 回で前年度より 0.1 回減少しています。
- ・ I P 電話発信は、1.2 回で前年度と同様でした。
- ・ 携帯電話・P H S 発信は、1.0 回で前年度より 0.2 回減少しています。

(3) 1 契約 1 日当たりの通信時間

- ・ 加入電話発信は、3 分 24 秒と前年度より 1 秒減少しています。
- ・ I S D N 発信は、12 分 32 秒と前年度より 2 秒減少しています。1 通信当たりの平均通信時間は 1 分 28 秒であり、加入電話、I P 電話、携帯電話・P H S と比べ最も短くなっています。
- ・ I P 電話発信は、2 分 39 秒と前年度より 7 秒減少しています。
- ・ 携帯電話・P H S 発信は、2 分 26 秒と前年度より 11 秒減少しています。

【図表 I-8】

図表 I-8 1 契約 1 日当たりの通信回数と通信時間

発信	平成 21 年度	平成 22 年度	平成 23 年度	平成 24 年度	平成 25 年度
加入電話	1.7 回 3 分 46 秒 [2 分 17 秒]	1.6 回 3 分 39 秒 [2 分 15 秒]	1.6 回 3 分 31 秒* [2 分 10 秒]	1.6 回 3 分 25 秒 [2 分 7 秒]	1.6 回 3 分 24 秒 [2 分 5 秒]
I S D N	9.2 回 13 分 53 秒 [1 分 31 秒]	8.8 回 13 分 14 秒 [1 分 30 秒]	8.7 回 12 分 55 秒* [1 分 29 秒]	8.6 回 12 分 34 秒* [1 分 28 秒]	8.5 回 12 分 32 秒 [1 分 28 秒]
I P 電話	1.3 回 3 分 20 秒 [2 分 39 秒]	1.3 回 3 分 11 秒 [2 分 32 秒]	1.2 回 2 分 58 秒 [2 分 25 秒]	1.2 回 2 分 46 秒 [2 分 19 秒]	1.2 回 2 分 39 秒 [2 分 13 秒]
携帯電話・P H S	1.4 回 3 分 21 秒 [2 分 24 秒]	1.4 回 3 分 19 秒 [2 分 23 秒]	1.3 回 3 分 5 秒 [2 分 21 秒]	1.2 回 2 分 47 秒 [2 分 21 秒]	1.0 回 2 分 26 秒 [2 分 19 秒]

(注) 1 上段は 1 日当たりの通信回数、中段は 1 日当たりの通信時間、下段の [] は 1 通信当たりの平均通信時間。

2 I P 電話については利用番号数を契約数とみなした。

3 算出に当たり、契約数は当該年度の平均値とした。

※ 平成 23 年度、24 年度の数值に一部誤りがあったため、修正している。

3 相互通信状況

平成 25 年度の加入電話、I S D N 及び携帯電話の相互通信状況は、以下のとおりです。

(1) 通信回数

加入電話発・加入電話、I S D N 着の通信回数は 139.3 億回(前年度 151.8 億回)、総通信回数に占める割合は 14.1% (前年度 14.6%) と、いずれも前年度より減少しています。

I S D N 発・加入電話、I S D N 着の通信回数は 110.2 億回(前年度 119.4 億回)、総通信回数に占める割合は 11.1% (前年度 11.5%) と、いずれも前年度より減少しています。

携帯電話・P H S 相互間の通信回数は、441.6 億回 (前年度 472.7 億回)、総通信回数に占める割合は 44.6% (前年度 45.5%) と、いずれも前年度より減少しています。

(2) 通信時間

加入電話発・加入電話、I S D N 着の通信時間は 488 百万時間 (前年度 542 百万時間)、総通信時間に占める割合は 13.8% (前年度 14.3%) と、いずれも前年度より減少しています。

I S D N 発・加入電話、I S D N 着の通信時間は、271 百万時間 (前年度 296 百万時間)、総通信時間に占める割合は 7.6% (前年度 7.8%) と、いずれも前年度より減少しています。

携帯電話・P H S 相互間の通信時間は、1,820 百万時間(前年度 1,982 百万時間)、総通信時間に占める割合は 51.3% (前年度 52.4%) と、いずれも前年度より減少しています。

【図表 I-9、図表 I-10】

図表 I-9 相互通信状況（通信回数）

（単位：億回）

着信 発信		加入電話、ISDN	IP 電話	携帯電話・PHS	合計
固定系	加入電話	139.3 (14.1%) [14.6%]	3.0 (0.3%) [0.3%]	38.1 (3.9%) [4.0%]	292.1 (29.5%) [30.6%]
	公衆電話	1.4 (0.1%) [0.2%]			
	ISDN	110.2 (11.1%) [11.5%]			
IP 電話		105.8 (10.7%) [9.3%]	11.5 (1.2%) [1.0%]	24.7 (2.5%) [2.1%]	141.9 (14.3%) [12.5%]
携帯電話・PHS		67.6 (6.8%) [7.4%]	47.2 (4.8%) [4.0%]	441.6 (44.6%) [45.5%]	556.4 (56.2%) [56.9%]
合計		424.3 (42.8%) [43.0%]	61.7 (6.2%) [5.3%]	504.4 (50.9%) [51.7%]	990.4 (100.0%) [100.0%]

（注）

- 1 着信欄の「IP 電話」、「携帯電話・PHS」では、システム上発信側が加入電話、公衆電話、ISDN のいずれであるか識別できない。
- 2 上段は通信回数、中段（ ）内は相互通信合計に占めるシェア、下段 []内は前年度の同シェア。

図表 I-10 相互通信状況（通信時間）

（単位：百万時間）

着信		加入電話、ISDN	IP 電話	携帯電話・PHS	合計
発信					
固定系	加入電話	488 (13.8%) [14.3%]	14 (0.4%) [0.4%]	105 (3.0%) [2.9%]	881 (24.8%) [25.6%]
	公衆電話	3 (0.1%) [0.1%]			
	ISDN	271 (7.6%) [7.8%]			
IP 電話		395 (11.1%) [10.1%]	56 (1.6%) [1.4%]	72 (2.0%) [1.7%]	523 (14.7%) [13.3%]
携帯電話・PHS		196 (5.5%) [5.9%]	128 (3.6%) [2.9%]	1,820 (51.3%) [52.4%]	2,144 (60.4%) [61.2%]
合計		1,354 (38.2%) [38.2%]	197 (5.6%) [4.7%]	1,998 (56.3%) [57.0%]	3,549 (100.0%) [100.0%]

（注）

- 1 着信欄の「IP 電話」、「携帯電話・PHS」では、システム上発信側が加入電話、公衆電話、ISDN のいずれであるか識別できない。
- 2 上段は通信回数、中段（ ）内は相互通信合計に占めるシェア、下段 []内は前年度の同シェア。

II 固定系通信の利用状況（加入電話・ISDN）

1 契約数・通信量の状況

(1) 契約数

平成 25 年度末の加入電話、ISDNの契約数は 3,004 万契約であり、対前年度比 8.3%減（271 万契約減）となっています。このうち、加入電話の契約数は、2,609 契約、対前年度比 8.3%減（238 万契約減）となっています。

また、ISDNの加入数は 395 万契約、対前年度比 7.6%減（32 万契約減）となっています。

(2) 通信量

加入電話又は ISDN 発・加入電話、ISDN 着の通信回数は、249.5 億回（対前年度比 8.0%減）、通信時間は 759 百万時間（対前年度比 9.5%減）となっています。

【図表 II-1】

図表 II-1 契約数・通信量の推移

	平成 21 年度	平成 22 年度	平成 23 年度	平成 24 年度	平成 25 年度
総契約数(万契約)	4,334 (▲8.4%)	3,957 (▲8.7%)	3,595 (▲9.1%)	3,274 (▲8.9%)	3,004 (▲8.3%)
加入電話	3,792 (▲8.4%)	3,454 (▲8.9%)	3,132 (▲9.3%)	2,847 (▲9.1%)	2,609 (▲8.3%)
ISDN	542 (▲8.6%)	503 (▲7.2%)	463 (▲7.8%)	427 (▲7.8%)	395 (▲7.6%)
通信回数(億回)	367.1 (▲10.5%)	327.5 (▲10.8%)	298.3 (▲8.9%)	271.2 (▲9.1%)	249.5 (▲8.0%)
加入電話 ->加入電話、ISDN	204.6 (▲10.8%)	184.0 (▲10.1%)	166.8 (▲9.3%)	151.8 (▲9.0%)	139.3 (▲8.2%)
ISDN ->加入電話、ISDN	162.5 (▲10.2%)	143.6 (▲11.6%)	131.5 (▲8.4%)	119.4 (▲9.2%)	110.2 (▲7.7%)
通信時間(百万時間)	1,207 (▲12.6%)	1,064 (▲11.8%)	943 (▲11.4%)	839 (▲11.1%)	759 (▲9.5%)
加入電話 ->加入電話、ISDN	790 (▲13.2%)	699 (▲11.6%)	613 (▲12.3%)	542 (▲11.5%)	488 (▲10.0%)
ISDN ->加入電話、ISDN	417 (▲11.6%)	365 (▲12.3%)	330 (▲9.6%)	296 (▲10.3%)	271 (▲8.5%)

(注) () 内は対前年度比増減率。

(3) 加入電話の都道府県別契約数

加入電話の契約数を都道府県別に比較してみると、東京都の約 299 万契約を筆頭に、大阪府、神奈川県、北海道、愛知県の順となっています。

また、対前年度比をみると、全ての都道府県で減少傾向にあり、最も減少率が高いのは香川県(▲12.86%)であり、次いで福井県(▲11.56%)、富山県(▲11.40%)、鳥取県(▲10.30%)、滋賀県(▲9.75%)の順となっています。

【図表 II-2】

(4) ISDNの都道府県別契約数

ISDNの契約数を都道府県別に比較してみると、東京都の約 71 万契約を筆頭に、大阪府、神奈川県、愛知県、北海道の順となっており、加入電話とほぼ同様の傾向を示しています。

また、対前年度比をみると、全ての都道府県で減少傾向にあり、最も減少率が高いのは茨城県(▲10.78%)であり、次いで長野県(▲10.59%)、栃木県(▲10.09%)、新潟県(▲10.01%)、群馬県(▲9.80%)の順となっています。

【図表 II-3、図表 II-4、図表 II-5】

図表 II-2 加入電話の都道府県別契約数

(単位：契約)

都道府県	平成 25 年度末 契約数…(1)	平成 24 年度末 契約数…(2)	契約数増減 …(3)=(1)-(2)	増減率 …(3) / (2) %
北海道	1,310,396	1,414,479	▲ 104,083	▲ 7.36%
青森県	340,150	371,355	▲ 31,205	▲ 8.40%
岩手県	307,749	333,829	▲ 26,080	▲ 7.81%
宮城県	456,125	496,168	▲ 40,043	▲ 8.07%
秋田県	252,827	275,871	▲ 23,044	▲ 8.35%
山形県	221,143	242,674	▲ 21,531	▲ 8.87%
福島県	417,945	452,002	▲ 34,057	▲ 7.53%
茨城県	591,992	654,431	▲ 62,439	▲ 9.54%
栃木県	377,782	414,820	▲ 37,038	▲ 8.93%
群馬県	387,588	422,014	▲ 34,426	▲ 8.16%
埼玉県	1,279,577	1,394,879	▲ 115,302	▲ 8.27%
千葉県	1,127,916	1,230,953	▲ 103,037	▲ 8.37%
東京都	2,987,695	3,273,695	▲ 286,000	▲ 8.74%
神奈川県	1,717,006	1,889,145	▲ 172,139	▲ 9.11%
新潟県	467,953	513,393	▲ 45,440	▲ 8.85%
富山県	209,757	236,755	▲ 26,998	▲ 11.40%
石川県	228,979	250,302	▲ 21,323	▲ 8.52%
福井県	143,456	162,200	▲ 18,744	▲ 11.56%
山梨県	195,279	211,966	▲ 16,687	▲ 7.87%
長野県	492,242	543,226	▲ 50,984	▲ 9.39%
岐阜県	393,291	429,283	▲ 35,992	▲ 8.38%
静岡県	758,123	833,713	▲ 75,590	▲ 9.07%
愛知県	1,282,197	1,410,229	▲ 128,032	▲ 9.08%
三重県	382,805	417,300	▲ 34,495	▲ 8.27%
滋賀県	209,257	231,860	▲ 22,603	▲ 9.75%
京都府	523,444	570,250	▲ 46,806	▲ 8.21%
大阪府	1,814,267	1,974,742	▲ 160,475	▲ 8.13%
兵庫県	874,909	965,598	▲ 90,689	▲ 9.39%
奈良県	251,174	274,045	▲ 22,871	▲ 8.35%
和歌山県	223,187	240,798	▲ 17,611	▲ 7.31%
鳥取県	112,663	125,595	▲ 12,932	▲ 10.30%
島根県	178,570	192,301	▲ 13,731	▲ 7.14%
岡山県	403,337	434,847	▲ 31,510	▲ 7.25%
広島県	639,410	682,090	▲ 42,680	▲ 6.26%
山口県	381,091	413,210	▲ 32,119	▲ 7.77%
徳島県	168,277	184,307	▲ 16,030	▲ 8.70%
香川県	212,956	244,373	▲ 31,417	▲ 12.86%
愛媛県	341,950	370,246	▲ 28,296	▲ 7.64%
高知県	203,905	216,649	▲ 12,744	▲ 5.88%
福岡県	1,048,134	1,128,701	▲ 80,567	▲ 7.14%
佐賀県	159,517	174,813	▲ 15,296	▲ 8.75%
長崎県	368,083	396,161	▲ 28,078	▲ 7.09%
熊本県	392,948	420,166	▲ 27,218	▲ 6.48%
大分県	293,761	313,129	▲ 19,368	▲ 6.19%
宮崎県	260,843	285,549	▲ 24,706	▲ 8.65%
鹿児島県	450,917	480,932	▲ 30,015	▲ 6.24%
沖縄県	250,959	275,575	▲ 24,616	▲ 8.93%
全国計	26,093,532	28,470,619	▲ 2,377,087	▲ 8.35%

(注) 下線は契約数の上位5都道府県、減少率の高い上位5県。

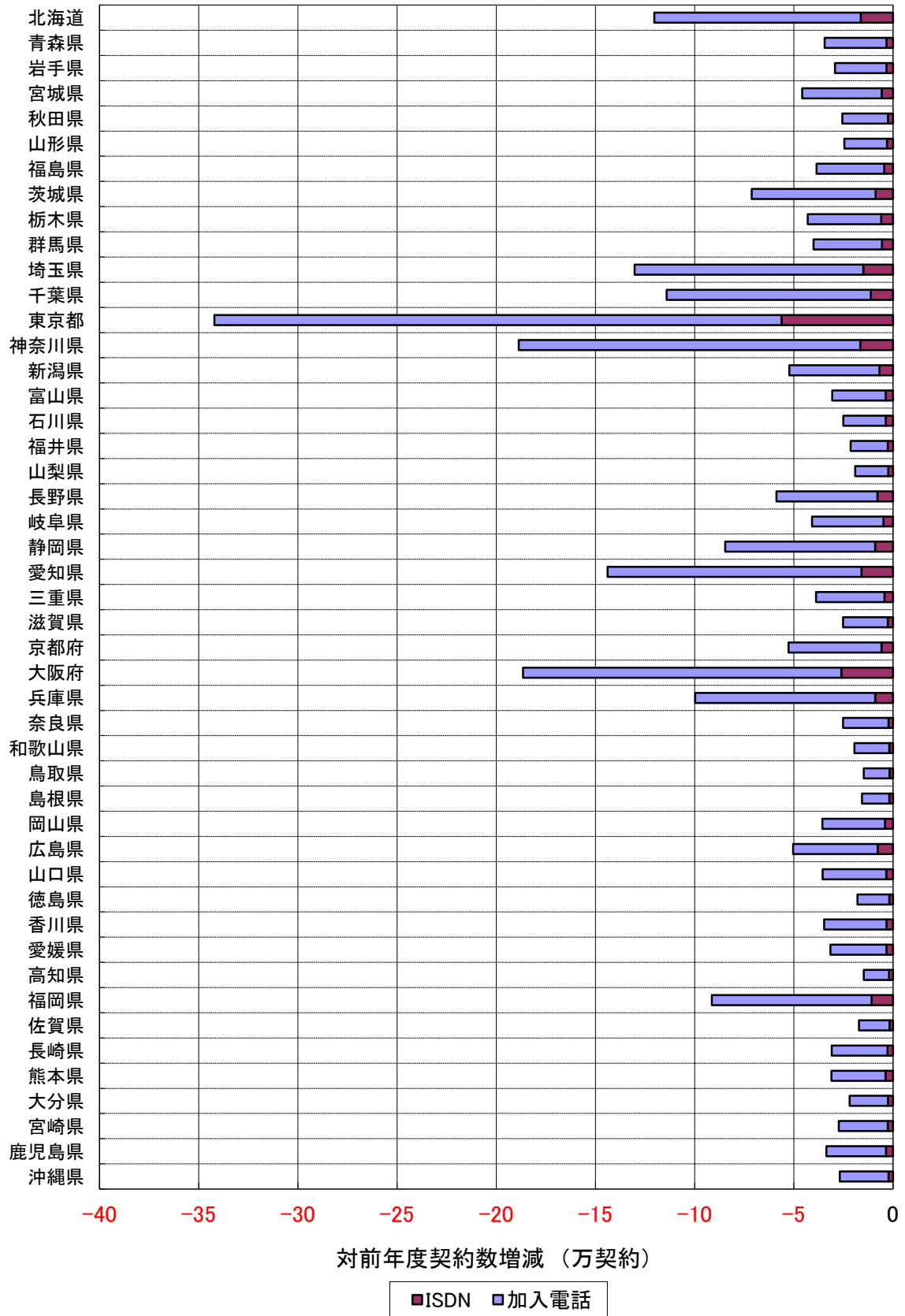
図表 II-3 I S D N の都道府県別契約数

(単位：契約)

都道府県	平成 25 年度末 契約数…(1)	平成 24 年度末 契約数…(2)	契約数増減 …(3)=(1)-(2)	増減率 …(3) / (2) %
北海道	173,918	190,196	▲ 16,278	▲ 8.56%
青森県	33,433	36,680	▲ 3,247	▲ 8.85%
岩手県	35,500	38,683	▲ 3,183	▲ 8.23%
宮城県	71,857	77,512	▲ 5,655	▲ 7.30%
秋田県	26,723	29,219	▲ 2,496	▲ 8.54%
山形県	29,898	32,921	▲ 3,023	▲ 9.18%
福島県	49,927	54,328	▲ 4,401	▲ 8.10%
茨城県	72,179	80,897	▲ 8,718	▲ 10.78%
栃木県	52,872	58,805	▲ 5,933	▲ 10.09%
群馬県	51,309	56,884	▲ 5,575	▲ 9.80%
埼玉県	169,565	184,552	▲ 14,987	▲ 8.12%
千葉県	145,417	156,509	▲ 11,092	▲ 7.09%
東京都	710,004	766,139	▲ 56,135	▲ 7.33%
神奈川県	241,472	257,963	▲ 16,491	▲ 6.39%
新潟県	61,473	68,311	▲ 6,838	▲ 10.01%
富山県	34,354	38,014	▲ 3,660	▲ 9.63%
石川県	38,089	41,755	▲ 3,666	▲ 8.78%
福井県	24,667	27,260	▲ 2,593	▲ 9.51%
山梨県	23,772	26,164	▲ 2,392	▲ 9.14%
長野県	65,732	73,516	▲ 7,784	▲ 10.59%
岐阜県	57,708	62,501	▲ 4,793	▲ 7.67%
静岡県	108,987	117,950	▲ 8,963	▲ 7.60%
愛知県	225,814	241,651	▲ 15,837	▲ 6.55%
三重県	52,693	56,943	▲ 4,250	▲ 7.46%
滋賀県	36,734	39,295	▲ 2,561	▲ 6.52%
京都府	79,876	85,626	▲ 5,750	▲ 6.72%
大阪府	347,676	373,724	▲ 26,048	▲ 6.97%
兵庫県	126,142	135,131	▲ 8,989	▲ 6.65%
奈良県	30,598	32,853	▲ 2,255	▲ 6.86%
和歌山県	23,799	25,626	▲ 1,827	▲ 7.13%
鳥取県	17,775	19,518	▲ 1,743	▲ 8.93%
島根県	22,244	24,144	▲ 1,900	▲ 7.87%
岡山県	57,772	61,824	▲ 4,052	▲ 6.55%
広島県	91,295	98,965	▲ 7,670	▲ 7.75%
山口県	41,062	44,417	▲ 3,355	▲ 7.55%
徳島県	21,602	23,420	▲ 1,818	▲ 7.76%
香川県	31,620	34,877	▲ 3,257	▲ 9.34%
愛媛県	39,375	42,621	▲ 3,246	▲ 7.62%
高知県	21,685	23,650	▲ 1,965	▲ 8.31%
福岡県	160,427	171,161	▲ 10,734	▲ 6.27%
佐賀県	20,303	22,063	▲ 1,760	▲ 7.98%
長崎県	35,820	38,605	▲ 2,785	▲ 7.21%
熊本県	46,930	50,705	▲ 3,775	▲ 7.45%
大分県	34,487	36,987	▲ 2,500	▲ 6.76%
宮崎県	29,137	31,733	▲ 2,596	▲ 8.18%
鹿児島県	43,467	46,937	▲ 3,470	▲ 7.39%
沖縄県	31,546	33,771	▲ 2,225	▲ 6.59%
全国計	3,948,735	4,273,006	▲ 324,271	▲ 7.59%

(注) 下線は契約数の上位5都道府県、減少率の高い上位5県。

図表 II-4 加入電話とISDNの都道府県別契約数増減



図表 II-5 I S D N のインターフェース別、都道府県別契約数

(単位：契約)

都道府県	基本インターフェース				一次群インターフェース			
	平成 25 年度末 契約数…(1)	平成 24 年度末 契約数…(2)	契約数増減 (3)=(1)-(2)	増減率 …(3)／(2)%	平成 25 年度末 契約数…(1)	平成 24 年度末 契約数…(2)	契約数増減 (3)=(1)-(2)	増減率 …(3)／(2)%
北海道	172,986	189,163	▲ 16,177	▲ 8.55%	932	1,033	▲ 101	▲ 9.78%
青森県	33,280	36,511	▲ 3,231	▲ 8.85%	153	169	▲ 16	▲ 9.47%
岩手県	35,373	38,561	▲ 3,188	▲ 8.27%	127	122	▲ 5	▲ 4.10%
宮城県	71,285	76,896	▲ 5,611	▲ 7.30%	572	616	▲ 44	▲ 7.14%
秋田県	26,604	29,101	▲ 2,497	▲ 8.58%	119	118	▲ 1	▲ 0.85%
山形県	29,761	32,778	▲ 3,017	▲ 9.20%	137	143	▲ 6	▲ 4.20%
福島県	49,759	54,146	▲ 4,387	▲ 8.10%	168	182	▲ 14	▲ 7.69%
茨城県	71,757	80,415	▲ 8,658	▲ 10.77%	422	482	▲ 60	▲ 12.45%
栃木県	52,528	58,412	▲ 5,884	▲ 10.07%	344	393	▲ 49	▲ 12.47%
群馬県	50,944	56,513	▲ 5,569	▲ 9.85%	365	371	▲ 6	▲ 1.62%
埼玉県	168,492	183,377	▲ 14,885	▲ 8.12%	1,073	1,175	▲ 102	▲ 8.68%
千葉県	143,995	155,013	▲ 11,018	▲ 7.11%	1,422	1,496	▲ 74	▲ 4.95%
東京都	691,486	746,441	▲ 54,955	▲ 7.36%	18,518	19,698	▲ 1,180	▲ 5.99%
神奈川県	237,970	254,285	▲ 16,315	▲ 6.42%	3,502	3,678	▲ 176	▲ 4.79%
新潟県	61,240	68,060	▲ 6,820	▲ 10.02%	233	251	▲ 18	▲ 7.17%
富山県	34,168	37,822	▲ 3,654	▲ 9.66%	186	192	▲ 6	▲ 3.13%
石川県	37,826	41,478	▲ 3,652	▲ 8.80%	263	277	▲ 14	▲ 5.05%
福井県	24,539	27,123	▲ 2,584	▲ 9.53%	128	137	▲ 9	▲ 6.57%
山梨県	23,648	26,014	▲ 2,366	▲ 9.10%	124	150	▲ 26	▲ 17.33%
長野県	65,401	73,155	▲ 7,754	▲ 10.60%	331	361	▲ 30	▲ 8.31%
岐阜県	57,438	62,216	▲ 4,778	▲ 7.68%	270	285	▲ 15	▲ 5.26%
静岡県	108,438	117,364	▲ 8,926	▲ 7.61%	549	586	▲ 37	▲ 6.31%
愛知県	224,021	239,762	▲ 15,741	▲ 6.57%	1,793	1,889	▲ 96	▲ 5.08%
三重県	52,487	56,717	▲ 4,230	▲ 7.46%	206	226	▲ 20	▲ 8.85%
滋賀県	36,532	39,084	▲ 2,552	▲ 6.53%	202	211	▲ 9	▲ 4.27%
京都府	79,429	85,129	▲ 5,700	▲ 6.70%	447	497	▲ 50	▲ 10.06%
大阪府	342,758	368,624	▲ 25,866	▲ 7.02%	4,918	5,100	▲ 182	▲ 3.57%
兵庫県	125,188	134,128	▲ 8,940	▲ 6.67%	954	1,003	▲ 49	▲ 4.89%
奈良県	30,474	32,714	▲ 2,240	▲ 6.85%	124	139	▲ 15	▲ 10.79%
和歌山県	23,722	25,538	▲ 1,816	▲ 7.11%	77	88	▲ 11	▲ 12.50%
鳥取県	17,693	19,428	▲ 1,735	▲ 8.93%	82	90	▲ 8	▲ 8.89%
島根県	22,072	23,954	▲ 1,882	▲ 7.86%	172	190	▲ 18	▲ 9.47%
岡山県	57,471	61,495	▲ 4,024	▲ 6.54%	301	329	▲ 28	▲ 8.51%
広島県	90,754	98,325	▲ 7,571	▲ 7.70%	541	640	▲ 99	▲ 15.47%
山口県	40,895	44,223	▲ 3,328	▲ 7.53%	167	194	▲ 27	▲ 13.92%
徳島県	21,490	23,303	▲ 1,813	▲ 7.78%	112	117	▲ 5	▲ 4.27%
香川県	31,429	34,665	▲ 3,236	▲ 9.34%	191	212	▲ 21	▲ 9.91%
愛媛県	39,148	42,387	▲ 3,239	▲ 7.64%	227	234	▲ 7	▲ 2.99%
高知県	21,598	23,558	▲ 1,960	▲ 8.32%	87	92	▲ 5	▲ 5.43%
福岡県	159,040	169,634	▲ 10,594	▲ 6.25%	1,387	1,527	▲ 140	▲ 9.17%
佐賀県	20,229	21,972	▲ 1,743	▲ 7.93%	74	91	▲ 17	▲ 18.68%
長崎県	35,662	38,450	▲ 2,788	▲ 7.25%	158	155	▲ 3	▲ 1.94%
熊本県	46,690	50,460	▲ 3,770	▲ 7.47%	240	245	▲ 5	▲ 2.04%
大分県	34,359	36,838	▲ 2,479	▲ 6.73%	128	149	▲ 21	▲ 14.09%
宮崎県	28,989	31,580	▲ 2,591	▲ 8.20%	148	153	▲ 5	▲ 3.27%
鹿児島県	43,301	46,748	▲ 3,447	▲ 7.37%	166	189	▲ 23	▲ 12.17%
沖縄県	31,174	33,360	▲ 2,186	▲ 6.55%	372	411	▲ 39	▲ 9.49%
全国計	3,905,523	4,226,920	▲ 321,397	▲ 7.60%	43,212	46,086	▲ 2,874	▲ 6.24%

(注) 基本インターフェース：ISDNの基本的なインターフェース。64kbpsのBチャンネル（音声やデータの伝送に使用）2本と16kbpsのDチャンネル（発着信の制御に使用）1本で構成。

一次群インターフェース：主に高速・大容量の通信回線を必要とする企業ユーザー等に使用されるインターフェース。通常、64kbpsのBチャンネル23本と64kbpsのDチャンネル1本で構成。

2 通信圏の状況

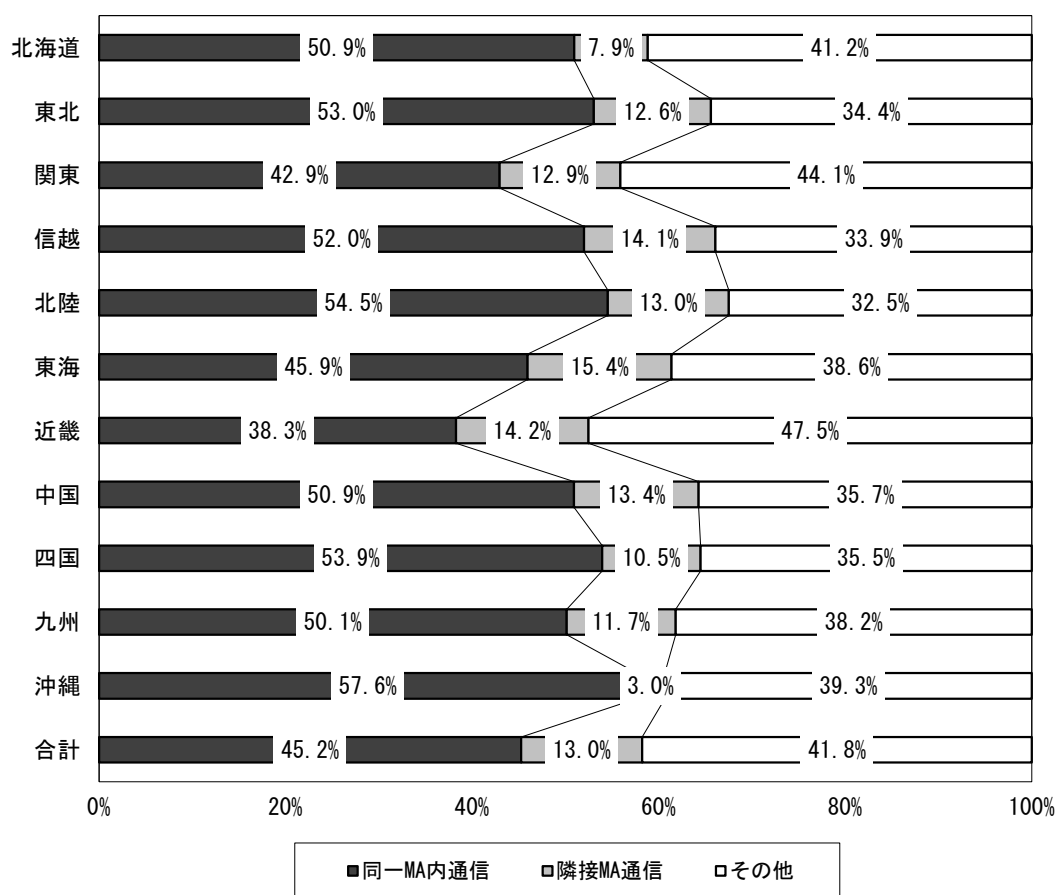
(1) 同一MA内

各MA（Message Area：単位料金区域。NTT東西であれば昼間3分8.5円で通信できる地域。平成25年度末現在、全国に561あります。）の加入電話及びISDNから発信される通信のうち、同一MA内に終始する通信回数の比率は、全国平均で45.2%であり、前年度と比べ1.2ポイントの減少となっています。

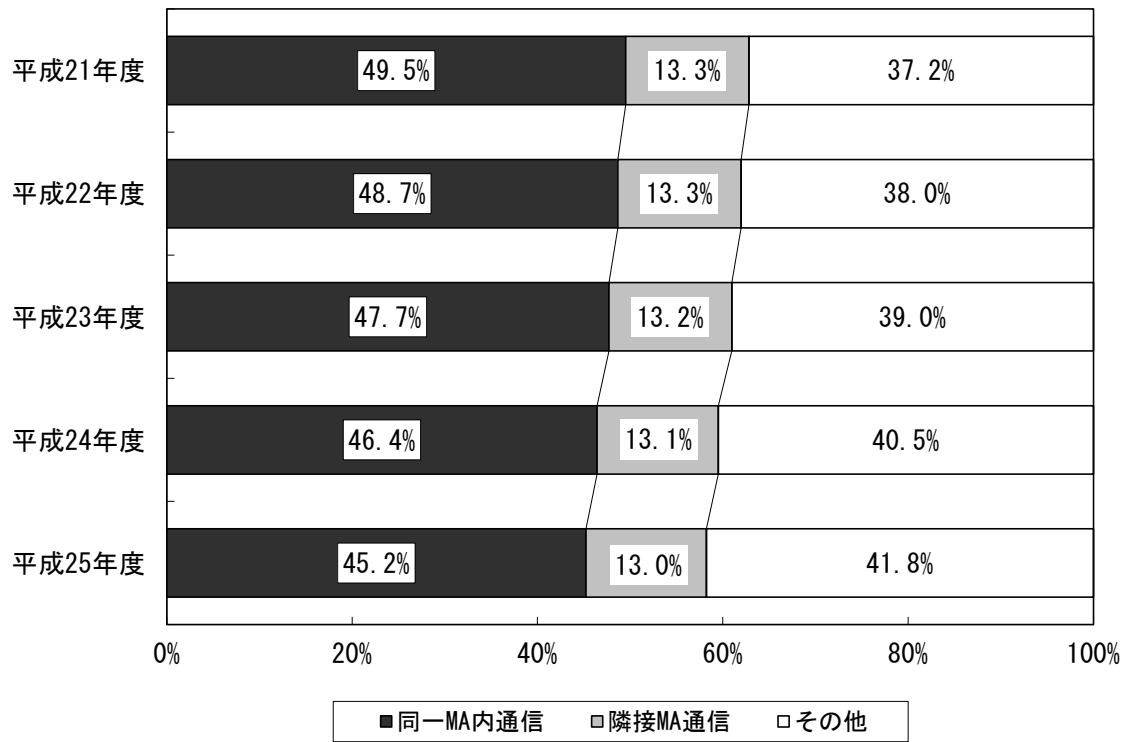
また、隣接MAとの通信回数の比率は13.0%であり、全体の58.2%の通信が隣接MAまでの範囲で行われています。

【図表 II-6、図表 II-7】

図表 II-6 同一MA内に終始する通信の比率（地域ブロック別、通信回数）



図表 II-7 同一MA内に終始する通信の比率の推移（全国平均、通信回数）



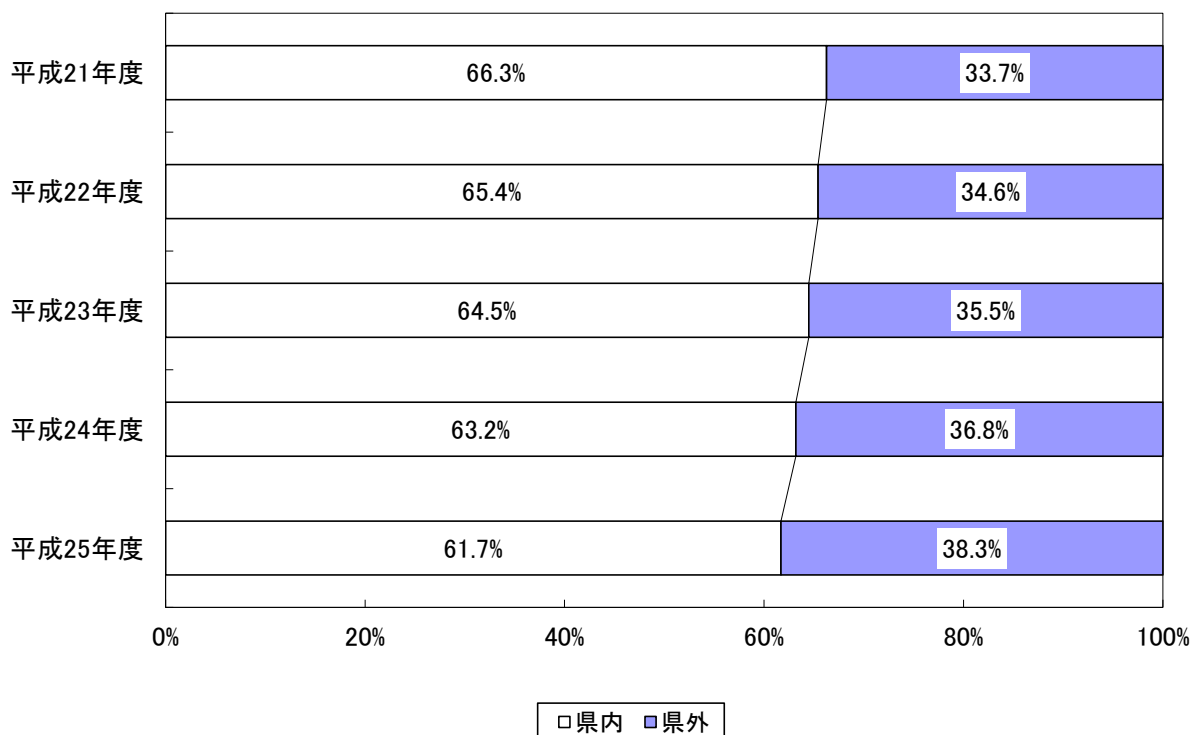
(2) 同一都道府県内

同一都道府県内に終始する通信回数比率は、全国平均で61.7%となっています。

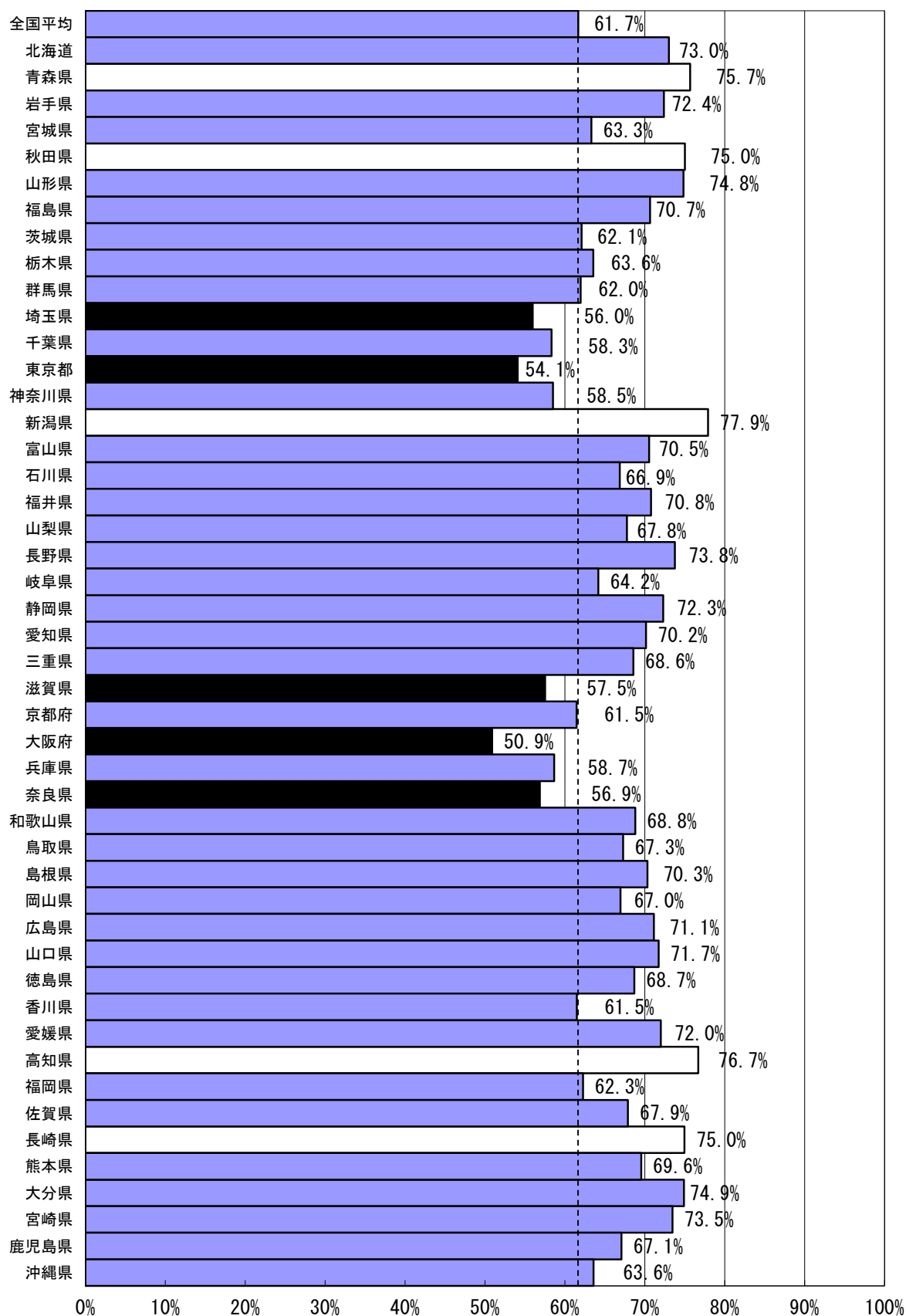
しかしながら、都道府県別にみると差があり、首都圏、近畿圏は全国平均を下回っています。首都圏及び近畿圏での県内通話が少ないのは、東京都及び大阪府で県外通話が頻繁に行われている影響であると考えられます。

【図表 II-8、図表 II-9】

図表 II-8 同一都道府県内に終始する通信回数の比率の推移（全国平均）



図表 II-9 同一都道府県内に終始する通信回数の比率



(注) □は比率の上位5県、■は比率の下位5都府県。

(3) 同一地域ブロック内

同一地域ブロック内に終始する通信回数の比率は平均で77.9%であり、ほとんどの通信が近隣の都府県までを含めた地域ブロック内で終始していることを示しています。

【図表 II-10】

図表 II-10 地域ブロック間トラフィック交流状況

(単位：百万回)

着信 発信	北海道	東北	関東	信越	北陸	東海	近畿	中国	四国	九州	沖縄	発信計
北海道	769 (73.0%)	38 (3.6%)	142 (13.5%)	10 (0.9%)	5 (0.5%)	21 (2.0%)	35 (3.3%)	10 (0.9%)	4 (0.4%)	18 (1.7%)	2 (0.2%)	1,053 (100.0%)
東北	13 (0.9%)	1,168 (82.1%)	168 (11.8%)	10 (0.7%)	3 (0.2%)	16 (1.1%)	25 (1.8%)	6 (0.4%)	2 (0.2%)	8 (0.6%)	2 (0.1%)	1,423 (100.0%)
関東	127 (1.3%)	241 (2.6%)	7,639 (81.2%)	158 (1.7%)	53 (0.6%)	341 (3.6%)	448 (4.8%)	118 (1.3%)	58 (0.6%)	203 (2.2%)	27 (0.3%)	9,412 (100.0%)
信越	3 (0.4%)	10 (1.3%)	95 (13.5%)	553 (78.2%)	6 (0.8%)	17 (2.4%)	15 (2.1%)	3 (0.4%)	1 (0.2%)	4 (0.5%)	1 (0.1%)	706 (100.0%)
北陸	1 (0.3%)	3 (0.6%)	35 (7.5%)	6 (1.3%)	354 (76.3%)	18 (3.9%)	39 (8.4%)	2 (0.5%)	1 (0.2%)	4 (0.9%)	1 (0.1%)	464 (100.0%)
東海	9 (0.4%)	17 (0.7%)	245 (9.9%)	19 (0.8%)	20 (0.8%)	1,962 (79.5%)	139 (5.6%)	17 (0.7%)	8 (0.3%)	27 (1.1%)	5 (0.2%)	2,467 (100.0%)
近畿	34 (0.7%)	49 (1.1%)	530 (11.6%)	35 (0.8%)	57 (1.3%)	263 (5.8%)	3,200 (70.0%)	140 (3.1%)	74 (1.6%)	175 (3.8%)	16 (0.3%)	4,573 (100.0%)
中国	3 (0.3%)	5 (0.4%)	79 (6.5%)	3 (0.2%)	3 (0.2%)	17 (1.4%)	82 (6.7%)	970 (79.6%)	18 (1.5%)	37 (3.0%)	2 (0.1%)	1,219 (100.0%)
四国	2 (0.4%)	3 (0.5%)	41 (6.9%)	2 (0.3%)	2 (0.3%)	10 (1.6%)	43 (7.3%)	26 (4.4%)	454 (76.5%)	9 (1.6%)	1 (0.1%)	593 (100.0%)
九州	14 (0.6%)	20 (0.9%)	179 (7.9%)	12 (0.5%)	9 (0.4%)	51 (2.2%)	121 (5.3%)	49 (2.2%)	17 (0.7%)	1,792 (78.9%)	9 (0.4%)	2,273 (100.0%)
沖縄	2 (0.9%)	3 (1.2%)	32 (15.2%)	1 (0.7%)	1 (0.5%)	6 (2.9%)	16 (7.6%)	2 (1.1%)	1 (0.6%)	12 (5.7%)	134 (63.6%)	211 (100.0%)
全国	977 (4.0%)	1,556 (6.4%)	9,185 (37.7%)	809 (3.3%)	512 (2.1%)	2,723 (11.2%)	4,163 (17.1%)	1,344 (5.5%)	639 (2.6%)	2,288 (9.4%)	198 (0.8%)	24,393 (100.0%)

(注) 上段は通信回数、下段は通信回数比率。

3 地域間の通信の交流状況

(1) 都道府県間の交流

都道府県間における固定系通信のトラフィック交流状況を見ると、ある県から発信した通信の着信地は、各県とも近隣県が上位を占めるとともに、東京都又は大阪府が10位以内に現れています。

特に東京都は、他の全ての道府県で上位5位に入っており、その影響力が全国に及んでいることがわかります。

一方、大阪府は、東日本ではやや順位が低くなっていますが、西日本においては、京都府や多くの県で上位5位に入るとともに、東京都よりも上位にきています。

東京都、大阪府以外では、その地域の中心的な都市のある県への通信が多くなっています。例えば、東北では宮城県、北陸では石川県、中部では愛知県、中国では広島県、九州では福岡県が上位にきています。

【図表 II-11】

【図表 II-12】

図表 II-11 都道府県間トラヒック交流状況（1）

（通信回数、単位：百万回）

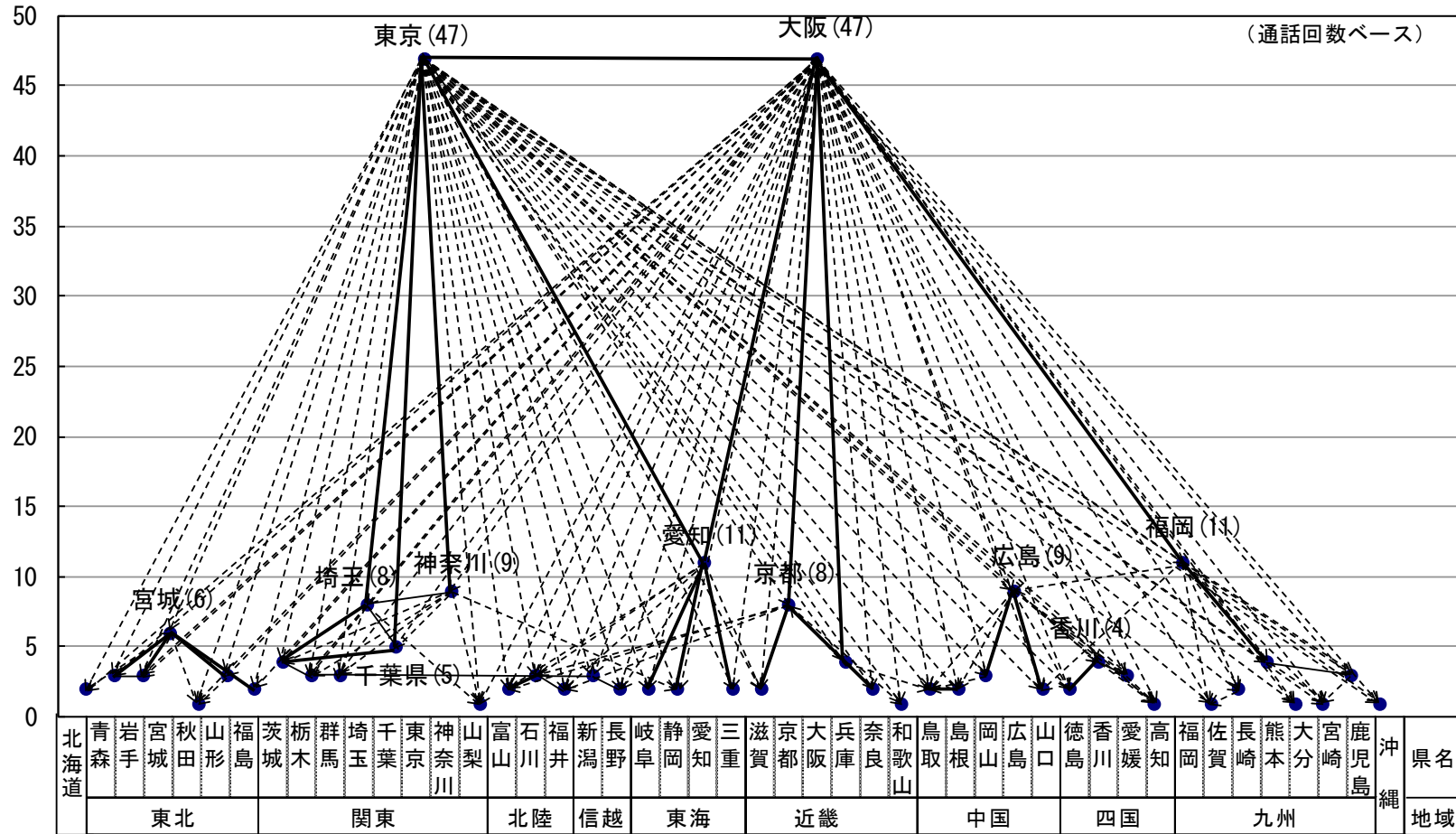
発信	着信都道府県									
	1位	2位	3位	4位	5位	6位	7位	8位	9位	10位
総発信量										
北海道	北海道	東京都	神奈川県	宮城県	大阪府	埼玉県	千葉県	愛知県	福岡県	兵庫県
1,052.8	768.8	73.2	22.4	21.9	16.8	15.3	13.3	11.2	8.2	7.6
青森県	青森県	宮城県	東京都	岩手県	北海道	神奈川県	秋田県	大阪府	埼玉県	千葉県
189.9	143.7	12.6	10.0	4.5	2.7	1.9	1.9	1.4	1.4	1.1
岩手県	岩手県	宮城県	東京都	青森県	山形県	秋田県	神奈川県	埼玉県	千葉県	北海道
199.2	144.2	18.1	10.7	4.7	3.3	2.8	2.2	1.9	1.3	1.2
宮城県	宮城県	東京都	福島県	岩手県	山形県	神奈川県	青森県	大阪府	北海道	埼玉県
427.5	270.7	37.8	16.4	12.1	11.7	7.3	7.3	6.8	6.7	6.5
秋田県	秋田県	東京都	宮城県	山形県	岩手県	青森県	神奈川県	埼玉県	大阪府	千葉県
159.7	119.8	8.8	8.6	3.7	2.4	2.2	1.9	1.5	1.4	1.2
山形県	山形県	宮城県	東京都	神奈川県	福島県	埼玉県	大阪府	新潟県	千葉県	秋田県
167.9	125.7	13.3	10.1	2.1	1.7	1.7	1.4	1.4	1.2	1.2
福島県	福島県	宮城県	東京都	神奈川県	埼玉県	茨城県	千葉県	栃木県	大阪府	山形県
278.5	196.7	25.2	22.1	4.4	3.9	3.0	2.8	2.3	2.2	1.7
茨城県	茨城県	東京都	千葉県	埼玉県	栃木県	神奈川県	大阪府	福島県	群馬県	愛知県
377.3	234.3	46.0	24.8	24.0	8.8	7.2	4.6	3.1	2.7	2.4
栃木県	栃木県	東京都	埼玉県	茨城県	群馬県	神奈川県	大阪府	千葉県	福島県	愛知県
258.2	164.1	29.4	16.7	8.3	7.9	5.1	3.8	3.7	2.2	2.0
群馬県	群馬県	東京都	埼玉県	新潟県	栃木県	神奈川県	千葉県	大阪府	長野県	茨城県
276.8	171.5	31.3	16.8	10.8	8.6	5.4	4.6	4.1	3.1	3.0
埼玉県	埼玉県	東京都	神奈川県	千葉県	群馬県	大阪府	茨城県	栃木県	愛知県	静岡県
981.9	549.6	201.1	30.7	26.8	19.2	17.1	14.7	12.4	11.1	7.7
千葉県	千葉県	東京都	埼玉県	神奈川県	茨城県	大阪府	愛知県	北海道	静岡県	福岡県
877.3	511.7	176.9	32.2	31.4	18.0	16.2	9.2	6.9	6.2	5.7
東京都	東京都	神奈川県	埼玉県	千葉県	大阪府	愛知県	北海道	茨城県	福岡県	静岡県
5,105.1	2,761.2	356.4	288.9	225.3	188.7	120.1	95.9	81.6	73.6	68.2
神奈川県	神奈川県	東京都	埼玉県	大阪府	千葉県	静岡県	愛知県	北海道	福岡県	茨城県
1,416.6	829.0	294.9	35.7	30.5	30.3	19.7	18.6	12.0	11.5	10.5
新潟県	新潟県	東京都	埼玉県	神奈川県	大阪府	長野県	千葉県	群馬県	愛知県	宮城県
369.1	287.6	29.9	5.5	4.8	4.7	4.1	3.1	2.8	2.7	2.1
富山県	富山県	石川県	東京都	大阪府	愛知県	京都府	神奈川県	新潟県	福井県	埼玉県
165.1	116.4	9.8	7.9	6.2	4.1	3.9	1.8	1.7	1.7	1.1
石川県	石川県	富山県	東京都	大阪府	京都府	福井県	愛知県	神奈川県	新潟県	兵庫県
186.0	124.4	9.3	9.2	8.4	5.8	5.7	5.7	2.0	1.5	1.3
福井県	福井県	大阪府	石川県	東京都	京都府	愛知県	富山県	神奈川県	兵庫県	滋賀県
112.8	79.8	6.1	5.4	5.3	3.3	2.7	1.3	0.9	0.9	0.8
山梨県	山梨県	東京都	埼玉県	神奈川県	長野県	静岡県	大阪府	愛知県	千葉県	群馬県
119.2	80.8	14.2	7.3	3.4	2.3	1.8	1.2	1.1	1.1	0.5
長野県	長野県	東京都	新潟県	愛知県	埼玉県	神奈川県	大阪府	群馬県	千葉県	山梨県
337.3	248.8	27.3	12.1	7.2	5.0	4.6	4.2	2.7	2.6	2.3
岐阜県	岐阜県	愛知県	東京都	大阪府	神奈川県	三重県	静岡県	長野県	京都府	埼玉県
288.5	185.2	50.7	13.6	9.6	2.5	2.4	1.9	1.7	1.7	1.6
静岡県	静岡県	東京都	愛知県	神奈川県	大阪府	埼玉県	千葉県	兵庫県	福岡県	京都府
616.1	445.5	45.1	42.4	17.0	14.3	6.3	4.3	2.7	2.6	2.5
愛知県	愛知県	東京都	大阪府	岐阜県	静岡県	三重県	神奈川県	埼玉県	兵庫県	長野県
1,304.0	914.8	82.1	56.5	44.0	31.1	28.6	16.8	10.2	8.8	8.7
三重県	三重県	愛知県	大阪府	東京都	岐阜県	神奈川県	京都府	兵庫県	静岡県	奈良県
257.9	176.9	30.4	13.7	11.2	2.5	2.2	1.8	1.8	1.6	1.5

(通信回数、単位：百万回)

発信 総発信量	着信都道府県									
	1位	2位	3位	4位	5位	6位	7位	8位	9位	10位
滋賀県 186.0	滋賀県 107.0	京都府 22.2	大阪府 20.9	東京都 8.4	愛知県 4.1	兵庫県 2.3	岐阜県 1.8	神奈川県 1.7	三重県 1.5	福井県 1.3
京都府 446.4	京都府 274.4	大阪府 59.8	東京都 25.1	滋賀県 12.9	兵庫県 9.9	愛知県 6.9	神奈川県 5.8	奈良県 4.2	福岡県 4.0	埼玉県 3.6
大阪府 2,901.4	大阪府 1,477.1	東京都 213.2	兵庫県 164.4	愛知県 112.3	京都府 87.7	福岡県 73.3	神奈川県 56.0	静岡県 47.1	広島県 44.1	奈良県 43.5
兵庫県 738.2	兵庫県 433.1	大阪府 135.2	東京都 42.4	京都府 11.6	愛知県 11.0	神奈川県 9.9	福岡県 8.2	岡山県 6.0	広島県 5.6	千葉県 5.6
奈良県 161.6	奈良県 91.9	大阪府 29.2	京都府 13.8	東京都 7.0	兵庫県 2.3	愛知県 1.8	三重県 1.5	和歌山県 1.4	神奈川県 1.3	福岡県 1.0
和歌山県 139.0	和歌山県 95.7	大阪府 16.9	京都府 5.9	東京都 5.7	兵庫県 1.9	愛知県 1.5	奈良県 1.4	神奈川県 1.2	三重県 1.1	福岡県 0.7
鳥取県 87.6	鳥取県 58.9	広島県 5.2	島根県 4.6	大阪府 3.4	東京都 2.9	岡山県 2.4	兵庫県 1.6	京都府 1.2	福岡県 1.0	山口県 0.8
島根県 122.2	島根県 86.0	広島県 8.1	東京都 4.9	大阪府 4.7	鳥取県 4.1	神奈川県 2.4	岡山県 1.2	兵庫県 1.0	山口県 0.9	福岡県 0.9
岡山県 297.1	岡山県 198.9	広島県 24.3	大阪府 18.2	東京都 13.3	兵庫県 5.6	香川県 3.4	愛知県 3.0	福岡県 3.0	鳥取県 2.6	神奈川県 2.5
広島県 491.7	広島県 349.8	大阪府 22.8	東京都 22.7	岡山県 17.4	山口県 13.0	福岡県 7.9	島根県 6.1	兵庫県 5.4	愛知県 4.5	神奈川県 4.2
山口県 220.9	山口県 158.5	広島県 17.9	福岡県 13.3	東京都 8.0	大阪府 6.6	岡山県 1.7	神奈川県 1.5	兵庫県 1.4	島根県 1.2	愛知県 1.1
徳島県 101.9	徳島県 70.0	香川県 5.8	大阪府 5.6	東京都 4.4	広島県 2.7	兵庫県 1.6	愛媛県 1.6	神奈川県 1.0	高知県 0.9	愛知県 0.9
香川県 174.0	香川県 107.0	大阪府 10.4	東京都 8.6	愛媛県 7.0	広島県 5.5	徳島県 5.0	高知県 3.3	岡山県 3.2	兵庫県 2.5	愛知県 2.3
愛媛県 210.6	愛媛県 151.7	大阪府 10.0	東京都 8.8	香川県 8.4	広島県 6.7	高知県 2.8	兵庫県 1.9	福岡県 1.9	神奈川県 1.7	徳島県 1.7
高知県 106.8	高知県 81.9	大阪府 4.4	東京都 3.7	香川県 3.5	愛媛県 2.6	広島県 2.5	徳島県 0.9	神奈川県 0.8	兵庫県 0.8	愛知県 0.6
福岡県 1,059.6	福岡県 659.9	東京都 57.9	大阪府 44.4	熊本県 24.8	佐賀県 19.4	大分県 19.2	長崎県 19.1	鹿児島県 15.4	神奈川県 14.9	愛知県 14.3
佐賀県 101.5	佐賀県 68.9	福岡県 16.1	東京都 3.4	長崎県 3.1	大阪府 2.2	熊本県 0.9	愛知県 0.6	神奈川県 0.6	京都府 0.4	広島県 0.4
長崎県 203.5	長崎県 152.6	福岡県 18.3	東京都 7.2	大阪府 5.0	佐賀県 3.2	熊本県 1.6	神奈川県 1.5	愛知県 1.4	兵庫県 1.1	京都府 0.8
熊本県 271.5	熊本県 188.8	福岡県 24.8	東京都 10.6	大阪府 7.6	鹿児島県 4.3	神奈川県 2.7	愛知県 2.7	宮崎県 2.7	大分県 2.6	長崎県 1.9
大分県 174.6	大分県 130.8	福岡県 17.9	東京都 5.7	大阪府 4.1	熊本県 3.6	宮崎県 1.2	神奈川県 1.1	愛知県 1.0	兵庫県 0.7	京都府 0.7
宮崎県 169.7	宮崎県 124.7	福岡県 9.4	東京都 5.8	鹿児島県 5.4	大阪府 4.1	熊本県 3.8	愛知県 2.8	神奈川県 1.2	静岡県 1.1	大分県 1.1
鹿児島県 292.1	鹿児島県 195.9	福岡県 16.5	東京都 11.7	大阪府 9.5	熊本県 7.2	宮崎県 6.2	神奈川県 4.1	愛知県 3.6	埼玉県 3.2	兵庫県 2.6
沖縄県 210.7	沖縄県 134.0	東京都 18.1	大阪府 10.7	福岡県 8.1	神奈川県 4.3	埼玉県 3.5	愛知県 3.2	千葉県 3.2	兵庫県 2.5	北海道 1.9

■ 東京 ■ 大阪

図表 II-12 都道府県間トラフィック交流状況（2）



(注) 1 () 内は、当該都道府県が電話の発信又は着信において2.13% (*) 以上のシェアを占める都道府県の数。
 * 仮に全ての都道府県で均一に通信が行われた場合の一都道府県あたりのシェア (=1/47)
 2 ---> 終点の都道府県において矢印の始点の都道府県が発着信のいずれかのシェアが2.13% 以上の場合。
 ——— 線で結ばれた両端の都道府県が互いに相手の都道府県において発着信いずれかでシェア2.13%以上5%未満の場合。
 ——— 線で結ばれた両端の都道府県が互いに相手の都道府県において発着信いずれかでシェア2.13%以上で、いずれかの都道府県で5%以上の場合。

(2) 東京都、愛知県及び大阪府に関する相互通信

通信回数ベースの場合、東京都内に終始する通信の比率は 11.3%でした。また、発着信を合計すると、東京都が関係する通信※は全国通信の 27.9%を占めており、同様に愛知県が関係する通信は 7.5%、大阪府が関係する通信は 15.4%でした。

なお、これら都府県に關係する通信は総通信回数の 47.6%を占めていました。

上記の傾向は、通信時間ベースの場合においてもほぼ同様でした。

※東京都が關係する通信とは、東京都が発信元又は着信先となっている通信を意味する。

【図表 II-13】

図表 II-13 東京都、愛知県及び大阪府等の発着信比率

・通信回数

(単位：百万回)

着信 発信	東京都	愛知県	大阪府	その他	全国
東京都	2,761 (11.3%)	120 (0.5%)	189 (0.8%)	2,035 (8.3%)	5,105 (20.9%)
愛知県	82 (0.3%)	915 (3.8%)	57 (0.2%)	251 (1.0%)	1,304 (5.3%)
大阪府	213 (0.9%)	112 (0.5%)	1,477 (6.1%)	1,099 (4.5%)	2,901 (11.9%)
その他	1,402 (5.7%)	282 (1.2%)	611 (2.5%)	12,787 (52.4%)	15,083 (61.8%)
全国	4,459 (18.3%)	1,430 (5.9%)	2,334 (9.6%)	16,171 (66.3%)	24,393 (100.0%)

(注) () 内は当該都道府県の通信回数が全国の都道府県の総通信回数に占める割合。

・通信時間

(単位：万時間)

着信 発信	東京都	愛知県	大阪府	その他	全国
東京都	8,251 (11.2%)	398 (0.5%)	639 (0.9%)	6,711 (9.1%)	15,999 (21.7%)
愛知県	319 (0.4%)	2,356 (3.2%)	127 (0.2%)	696 (0.9%)	3,498 (4.8%)
大阪府	686 (0.9%)	237 (0.3%)	3,832 (5.2%)	2,646 (3.6%)	7,401 (10.1%)
その他	5,014 (6.8%)	802 (1.1%)	1,741 (2.4%)	39,124 (53.2%)	46,681 (63.4%)
全国	14,270 (19.4%)	3,793 (5.2%)	6,339 (8.6%)	49,177 (66.8%)	73,579 (100.0%)

(注) () 内は当該都道府県の通信時間が全国の都道府県の総通信時間に占める割合。

4 時間帯別の通信状況等

(1) 通信回数

加入電話

事務用では、午前の業務時間である 9～12 時、午後の業務時間である 13～18 時の比率が高くなっています。

一方、住宅用は 9～10 時のほか、16 時以降の時間帯の比率が高く、17～18 時にもピークが発生しています。

I S D N

通話モードについては、ほぼ事務用通信の傾向と類似しており、事務用の利用が多いものと考えられます。

通信モードについては、通話モードとは異なる傾向を示しており、深夜においても比率があまり下がらないことが特徴となっています。

【図表 II-14】

(2) 通信時間

加入電話

住宅用では、9～10 時のほか、夜間の比率が高いことが特徴であり、19～20 時にもピークが発生しています。一方、事務用のピークは通信回数の傾向と類似していません。

I S D N

通話モードについては、加入電話の事務用と同様の傾向になっています。

通信モードについては、9～10 時にピークがあり、通話モードと比べ、夜間も比率があまり下がらないことが特徴となっています。

【図表 II-15】

(3) 1 通話（通信）当たりの時間

加入電話

加入電話全体では、10～30 秒までの通信が多くなっています。これを事務用と住宅用の別にみると、事務用通信では 30 秒以下の通信が全体の約 5 割、1 分以下の通信では 7 割以上を占め、比較的短時間で終わる通信が多くなっています。一方住宅用通信は、3 分を超える通信が 2 割を超えており、比較的通信時間は長くなっています。

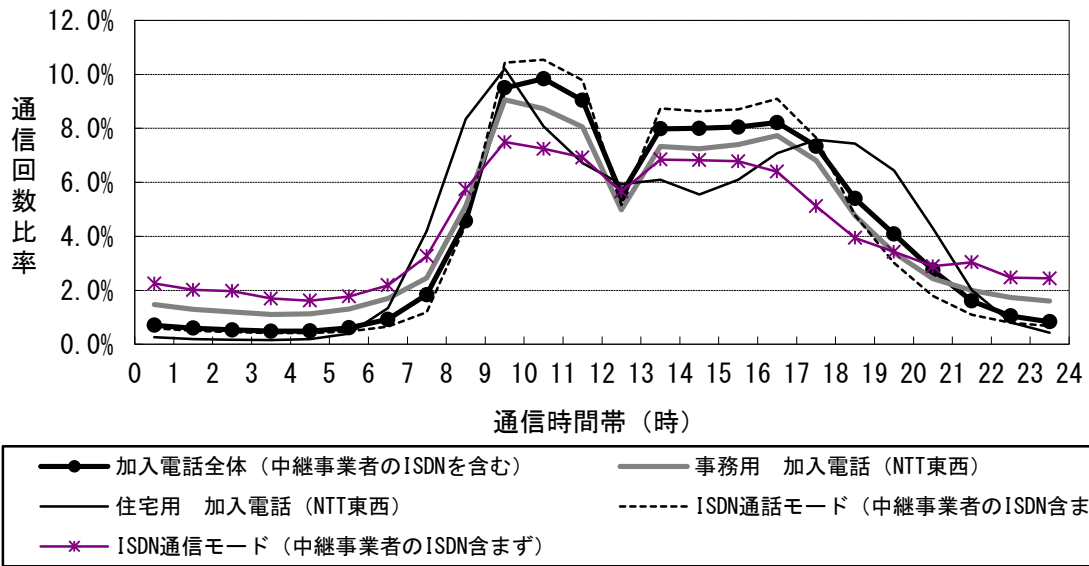
I S D N

通話モードでは、1 通信当たり 20～30 秒までの通信が一番多く、それを起点としてなだらかに下降しており、加入電話全体の傾向と類似しています。

通信モードでは、1 通信当たり 0～10 秒までの通信が最も多くなっています。

【図表 II-16】

図表 II-14 時間帯別通信回数

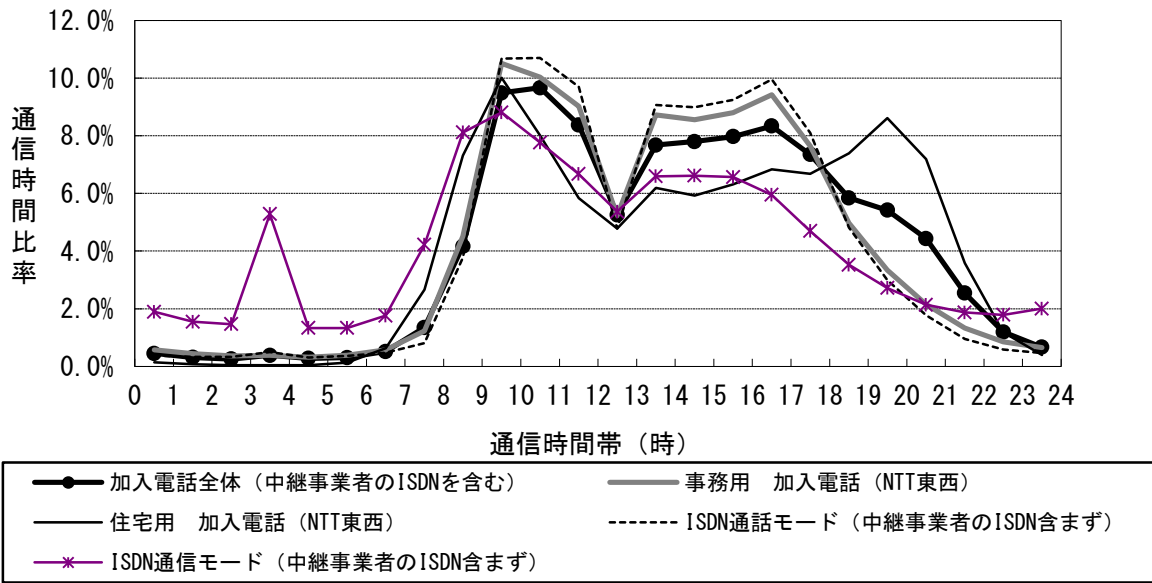


時間帯	0~1	1~2	2~3	3~4	4~5	5~6	6~7	7~8	8~9	9~10	10~11	11~12
加入電話 全体	161 0.7%	136 0.6%	122 0.5%	111 0.5%	113 0.5%	140 0.6%	211 0.9%	419 1.8%	1,044 4.6%	2,170 9.5%	2,248 9.8%	2,065 9.0%
事務用 加入電話	27 1.5%	24 1.3%	22 1.2%	20 1.1%	21 1.1%	24 1.3%	31 1.7%	45 2.5%	94 5.1%	166 9.1%	160 8.7%	147 8.0%
住・事別の比率	86.0%	88.1%	88.9%	88.6%	86.9%	78.5%	58.2%	39.3%	40.5%	49.6%	54.5%	57.0%
住宅用 加入電話	4 0.3%	3 0.2%	3 0.2%	3 0.2%	3 0.2%	7 0.4%	22 1.3%	69 4.2%	138 8.3%	169 10.2%	133 8.1%	111 6.7%
住・事別の比率	14.0%	11.9%	11.1%	11.4%	13.1%	21.5%	41.8%	60.7%	59.5%	50.4%	45.5%	43.0%
ISDN 通話モード	12 0.6%	10 0.5%	9 0.5%	8 0.4%	8 0.4%	10 0.5%	13 0.7%	23 1.2%	88 4.4%	207 10.4%	209 10.5%	194 9.8%
ISDN 通信モード	3 2.3%	2 2.0%	2 2.0%	2 1.7%	2 1.6%	2 1.8%	3 2.2%	4 3.3%	7 5.8%	9 7.5%	9 7.2%	8 6.9%

12~13	13~14	14~15	15~16	16~17	17~18	18~19	19~20	20~21	21~22	22~23	23~24	合計
1,270 5.6%	1,824 8.0%	1,827 8.0%	1,839 8.0%	1,876 8.2%	1,677 7.3%	1,234 5.4%	933 4.1%	628 2.7%	367 1.6%	239 1.0%	191 0.8%	22,846 100.0%
91 5.0%	134 7.3%	133 7.2%	135 7.4%	141 7.7%	125 6.8%	87 4.8%	62 3.4%	45 2.4%	36 2.0%	32 1.7%	29 1.6%	1,831 100.0%
48.2%	57.1%	59.1%	57.3%	54.7%	49.9%	41.6%	36.8%	38.5%	52.4%	70.4%	80.6%	52.6%
98 5.9%	101 6.1%	92 5.6%	101 6.1%	117 7.1%	125 7.6%	123 7.4%	106 6.4%	71 4.3%	33 2.0%	13 0.8%	7 0.4%	1,653 100.0%
51.8%	42.9%	40.9%	42.7%	45.3%	50.1%	58.4%	63.2%	61.5%	47.6%	29.6%	19.4%	47.4%
102 5.2%	173 8.7%	171 8.6%	173 8.7%	180 9.1%	152 7.6%	95 4.8%	60 3.0%	35 1.8%	22 1.1%	16 0.8%	13 0.7%	1,983 100.0%
7 5.7%	8 6.8%	8 6.8%	8 6.8%	8 6.4%	6 5.1%	5 3.9%	4 3.4%	3 2.9%	4 3.0%	3 2.5%	3 2.4%	118 100.0%

- (注) 1 上段：通信回数 (百万回)
 下段：当該通信時間帯の通信回数が合計に占める割合
 2 住・事別の比率は、NTT東西の住宅用・事務用別の比率
 3 ISDNは基本インターフェースと一次群インターフェースの合計値、通信モードは64kbpsのみ。

図表 II-15 時間帯別通信時間

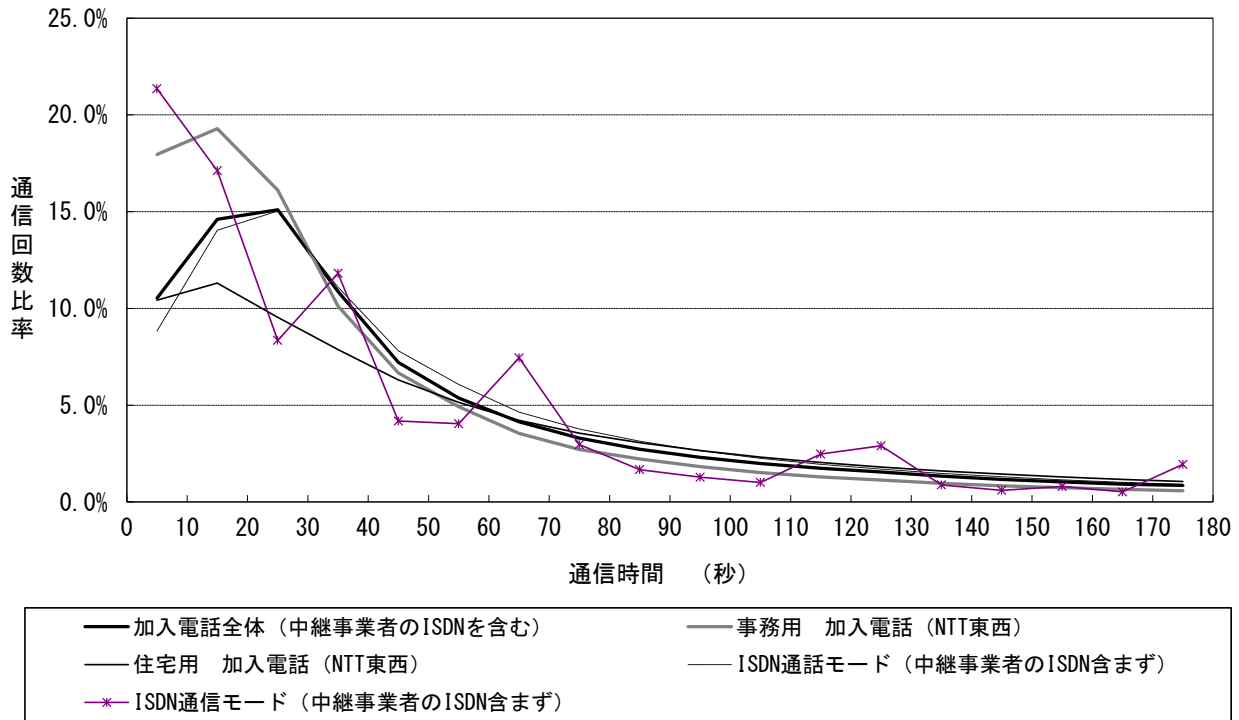


時間帯	0~1	1~2	2~3	3~4	4~5	5~6	6~7	7~8	8~9	9~10	10~11	11~12
加入電話 全体	318 0.5%	220 0.3%	181 0.3%	271 0.4%	197 0.3%	214 0.3%	364 0.5%	950 1.3%	2,939 4.2%	6,688 9.5%	6,812 9.7%	5,907 8.4%
事務用 加入電話	18 0.6%	14 0.4%	12 0.4%	13 0.4%	10 0.3%	12 0.4%	19 0.6%	40 1.2%	146 4.5%	339 10.5%	324 10.0%	291 9.0%
住・事別の比率	57.7%	68.6%	73.6%	75.0%	70.7%	49.4%	23.5%	13.6%	17.4%	26.3%	29.9%	34.5%
住宅用 加入電話	14 0.1%	7 0.1%	4 0.0%	4 0.0%	4 0.0%	13 0.1%	60 0.6%	252 2.7%	693 7.3%	949 10.0%	759 8.0%	553 5.8%
住・事別の比率	42.3%	31.4%	26.4%	25.0%	29.3%	50.6%	76.5%	86.4%	82.6%	73.7%	70.1%	65.5%
ISDN 通話モード	19 0.4%	17 0.3%	16 0.3%	25 0.5%	15 0.3%	18 0.4%	24 0.5%	40 0.8%	188 3.8%	534 10.7%	535 10.7%	485 9.7%
ISDN 通信モード	7 1.9%	6 1.5%	6 1.5%	20 5.3%	5 1.3%	5 1.3%	7 1.8%	16 4.2%	30 8.1%	33 8.8%	29 7.8%	25 6.7%

12~13	13~14	14~15	15~16	16~17	17~18	18~19	19~20	20~21	21~22	22~23	23~24	合計
3,707 5.3%	5,414 7.7%	5,498 7.8%	5,619 8.0%	5,878 8.3%	5,181 7.3%	4,120 5.8%	3,821 5.4%	3,127 4.4%	1,791 2.5%	840 1.2%	468 0.7%	70,525 100.0%
168 5.2%	281 8.7%	276 8.6%	284 8.8%	304 9.4%	247 7.6%	160 5.0%	108 3.3%	69 2.1%	43 1.3%	27 0.8%	21 0.7%	3,225 100.0%
27.1%	32.4%	33.0%	32.2%	31.9%	28.0%	18.6%	11.7%	9.2%	11.2%	19.5%	36.3%	25.4%
453 4.8%	587 6.2%	561 5.9%	598 6.3%	648 6.8%	633 6.7%	700 7.4%	816 8.6%	681 7.2%	339 3.6%	113 1.2%	37 0.4%	9,476 100.0%
72.9%	67.6%	67.0%	67.8%	68.1%	72.0%	81.4%	88.3%	90.8%	88.8%	80.5%	63.7%	74.6%
239 4.8%	453 9.1%	450 9.0%	462 9.2%	498 10.0%	405 8.1%	241 4.8%	150 3.0%	88 1.8%	48 1.0%	29 0.6%	23 0.5%	5,001 100.0%
20 5.4%	25 6.6%	25 6.6%	25 6.6%	22 5.9%	18 4.7%	13 3.5%	10 2.7%	8 2.1%	7 1.9%	7 1.8%	8 2.0%	375 100.0%

- (注) 1 上段：通信時間 (万時間)
 下段：当該通信時間帯の通信時間が合計に占める割合
 2 住・事別の比率は、NTT 東西の住宅用・事務用別の比率
 3 ISDN は基本インターフェースと一次群インターフェースの合計値、通信モードは 64kbps のみ。

図表 II-16 1通信当たりの通信時間



通話時間(秒)	0~10	10~20	20~30	30~40	40~50	50~60	60~70	70~80	80~90	90~100
加入電話 全体	2,407 10.5%	3,336 14.6%	3,448 15.1%	2,484 10.9%	1,647 7.2%	1,226 5.4%	946 4.1%	754 3.3%	622 2.7%	526 2.3%
事務用 加入電話	329 18.0%	353 19.3%	295 16.1%	185 10.1%	122 6.7%	90 4.9%	65 3.5%	50 2.7%	41 2.2%	33 1.8%
住・事別の比率	65.6%	65.4%	65.2%	58.7%	53.9%	51.5%	48.3%	45.8%	44.5%	43.2%
住宅用 加入電話	172 10.4%	187 11.3%	158 9.5%	130 7.9%	104 6.3%	85 5.1%	70 4.2%	59 3.6%	51 3.1%	44 2.7%
住・事別の比率	34.4%	34.6%	34.8%	41.3%	46.1%	48.5%	51.7%	54.2%	55.5%	56.8%
ISDN 通話モード	175 8.8%	278 14.0%	298 15.0%	220 11.1%	155 7.8%	120 6.1%	92 4.6%	75 3.8%	62 3.1%	53 2.6%
ISDN 通信モード	25 21.4%	20 17.1%	10 8.3%	14 11.8%	5 4.2%	5 4.0%	9 7.4%	4 3.0%	2 1.7%	2 1.3%

100~	110~	120~	130~	140~	150~	160~	170~	180~	合計
453 2.0%	399 1.7%	354 1.5%	305 1.3%	267 1.2%	237 1.0%	211 0.9%	197 0.9%	3,027 13.3%	22,846 100.0%
28 1.5%	24 1.3%	21 1.1%	18 1.0%	15 0.8%	13 0.7%	12 0.7%	11 0.6%	127 6.9%	1,831 100.0%
42.0%	41.3%	40.9%	40.0%	39.3%	38.7%	38.3%	37.7%	24.9%	52.6%
38 2.3%	34 2.0%	30 1.8%	27 1.6%	24 1.4%	21 1.3%	19 1.2%	18 1.1%	383 23.2%	1,653 100.0%
58.0%	58.7%	59.1%	60.0%	60.7%	61.3%	61.7%	62.3%	75.1%	47.4%
45 2.3%	38 1.9%	34 1.7%	29 1.5%	26 1.3%	23 1.1%	20 1.0%	18 0.9%	222 11.2%	1,983 100.0%
1 1.0%	3 2.5%	3 2.9%	1 0.9%	1 0.6%	1 0.8%	1 0.5%	2 1.9%	10 8.7%	118 100.0%

(注) 1 上段：通信回数（百万回）
 下段：当該通信時間の通信回数が合計に占める割合
 2 住・事別の比率は、NTT東西の住宅用・事務用別の比率
 3 ISDNは基本インターフェースと一次群インターフェースの合計値、通信モードは64kbpsのみ。

5 NTTグループとNTTグループ以外の事業者のトラフィックシェアの推移

固定系通信のトラフィックにおけるNTTグループ（NTT東西及びNTTコミュニケーションズ）以外の事業者（NCC）の通信回数のシェアは、全体では39.1%、対前年度比1.5ポイント増となっています。このうち、県間通信では50.0%、対前年度比0.8ポイント増となっています。さらに県内市外通信では41.3%、対前年度比1.3ポイント増、市内通信では28.3%、対前年度比1.6ポイント増となっています。

通信時間のシェアは、全体で35.1%、対前年度比0.8ポイント増となっています。このうち、県間通信では46.4%と、対前年度比0.2ポイント減となっています。県内市外通信では36.1%、対前年度比1.0ポイント増、市内通信では24.2%、対前年度比1.1ポイント増となっています。

【図表 II-17、図表 II-18】

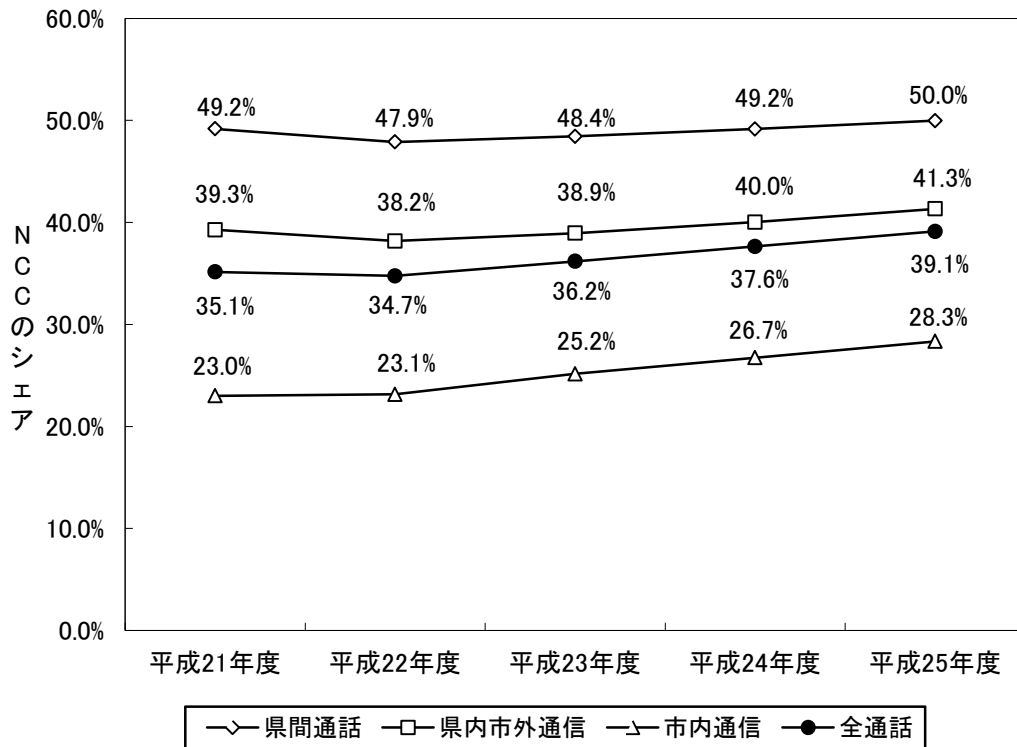
【図表 II-19、図表 II-20】

【図表 II-21、図表 II-22】

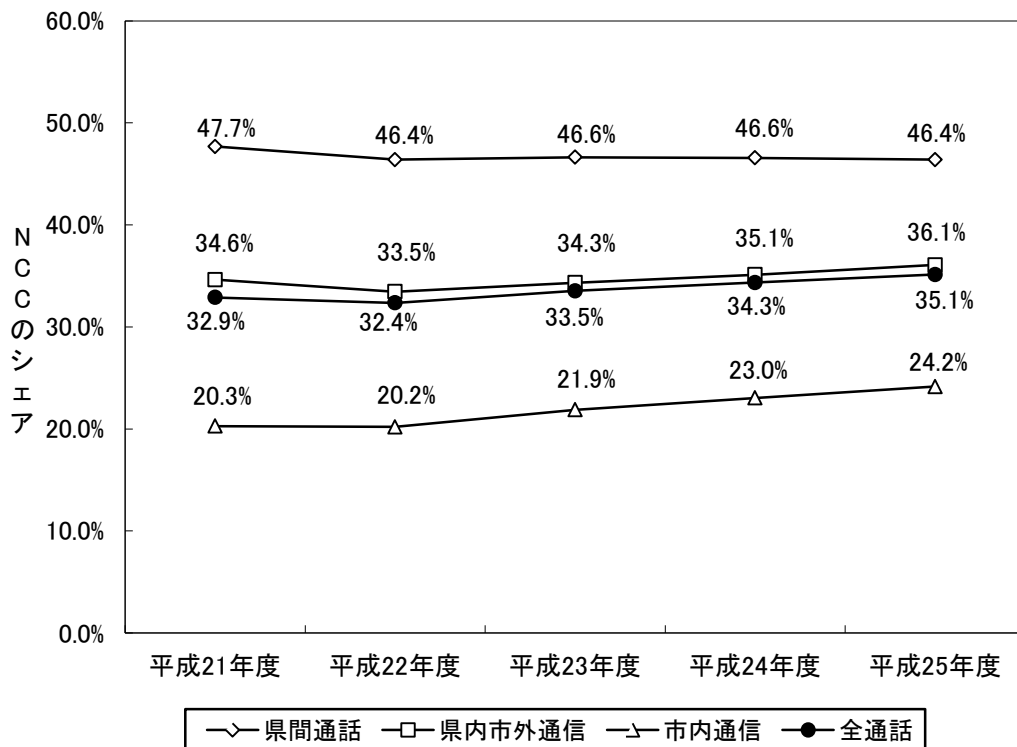
距離段階別にみると、全体として長距離ほどNCCのシェアが高くなる傾向があります。

【図表 II-23】

図表 II-17 固定系通信におけるNCCの通信回数のシェアの推移



図表 II-18 固定系通信におけるNCCの通信時間のシェアの推移

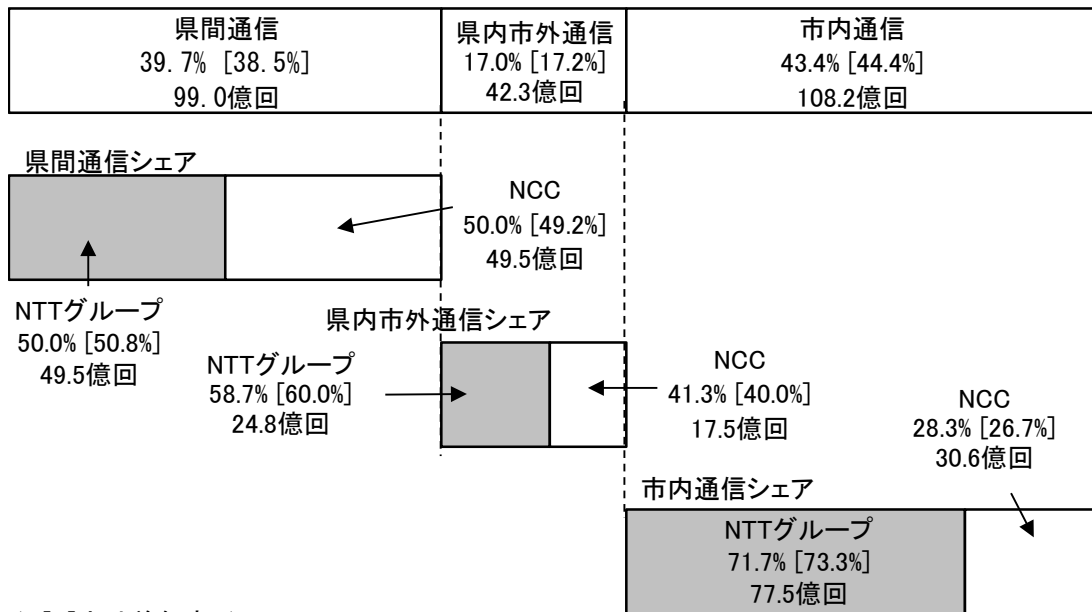


図表 II-19 県間、県内市外、市内通信におけるNTTグループ及びNCCの通信回数のシェア

(1) 全通信に占めるシェア

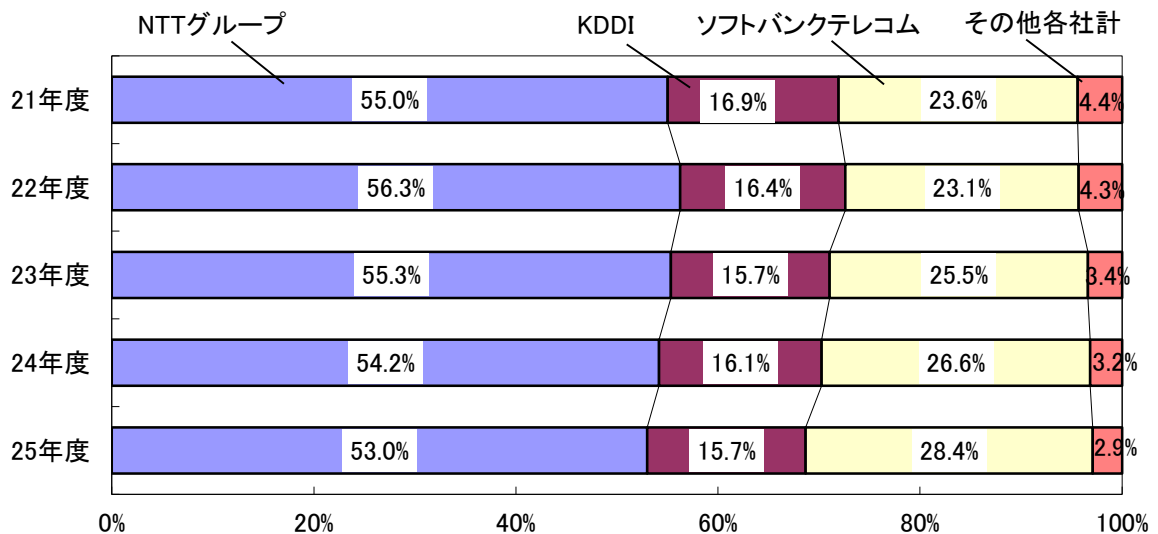


(2) 県間、県内市外及び市内通信におけるシェア



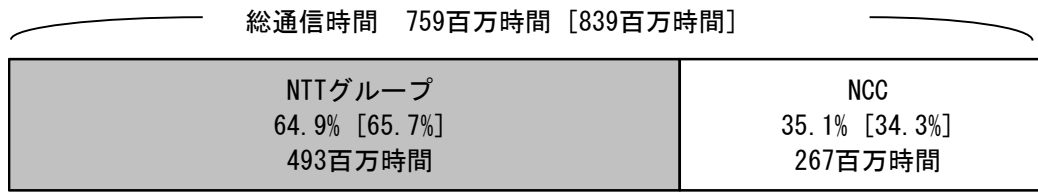
([]内は前年度)

図表 II-20 県間通信における各事業者別通信回数の比率の推移

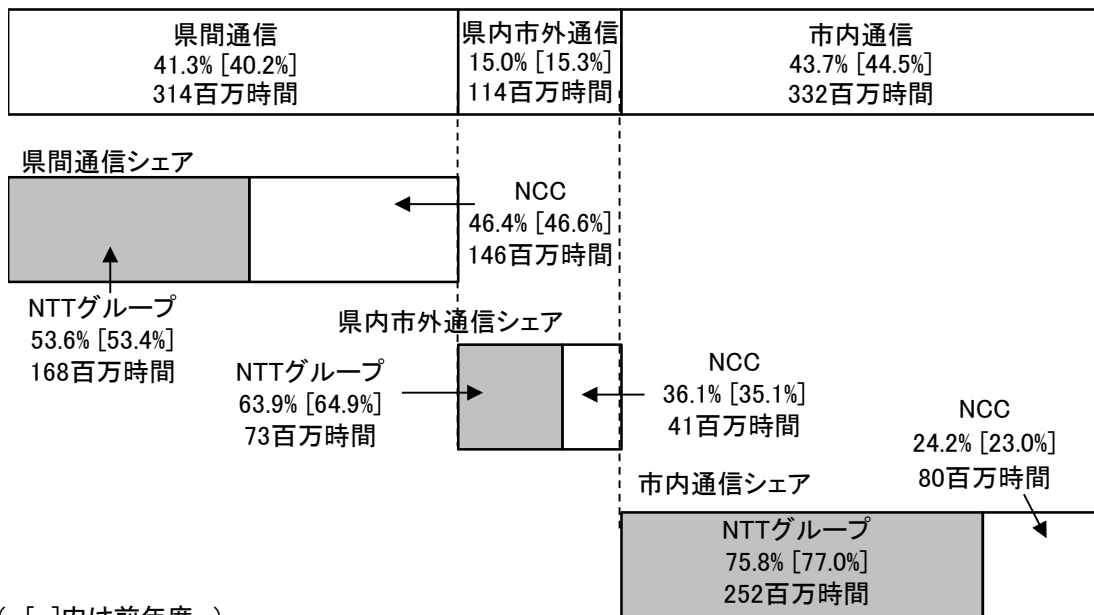


図表 II-21 県間、県内市外、市内通信におけるNTTグループ及びNCCの通信時間のシェア

(1) 全通信に占めるシェア

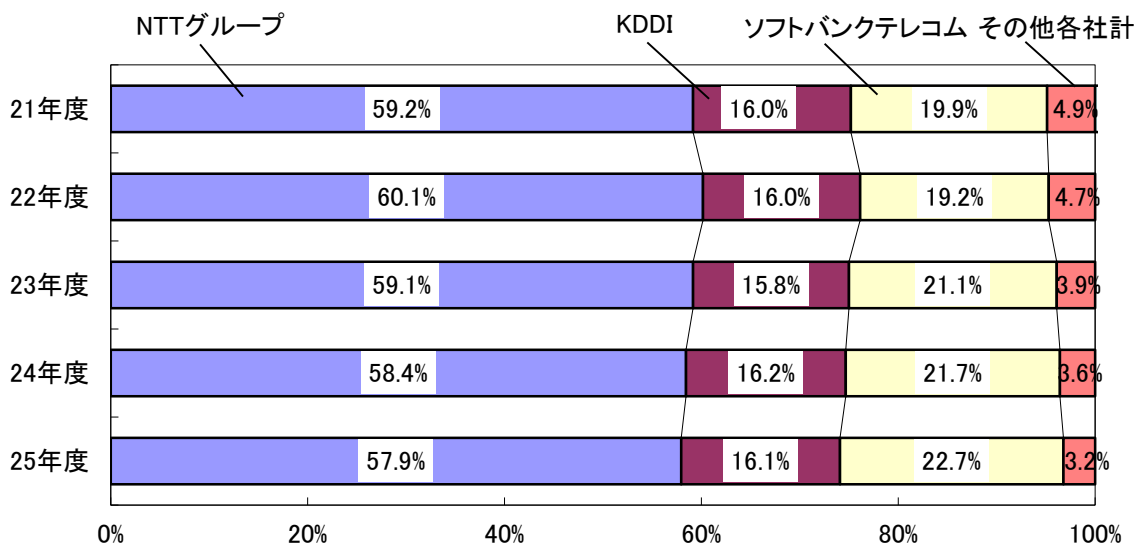


(2) 県間、県内市外及び市内通信におけるシェア

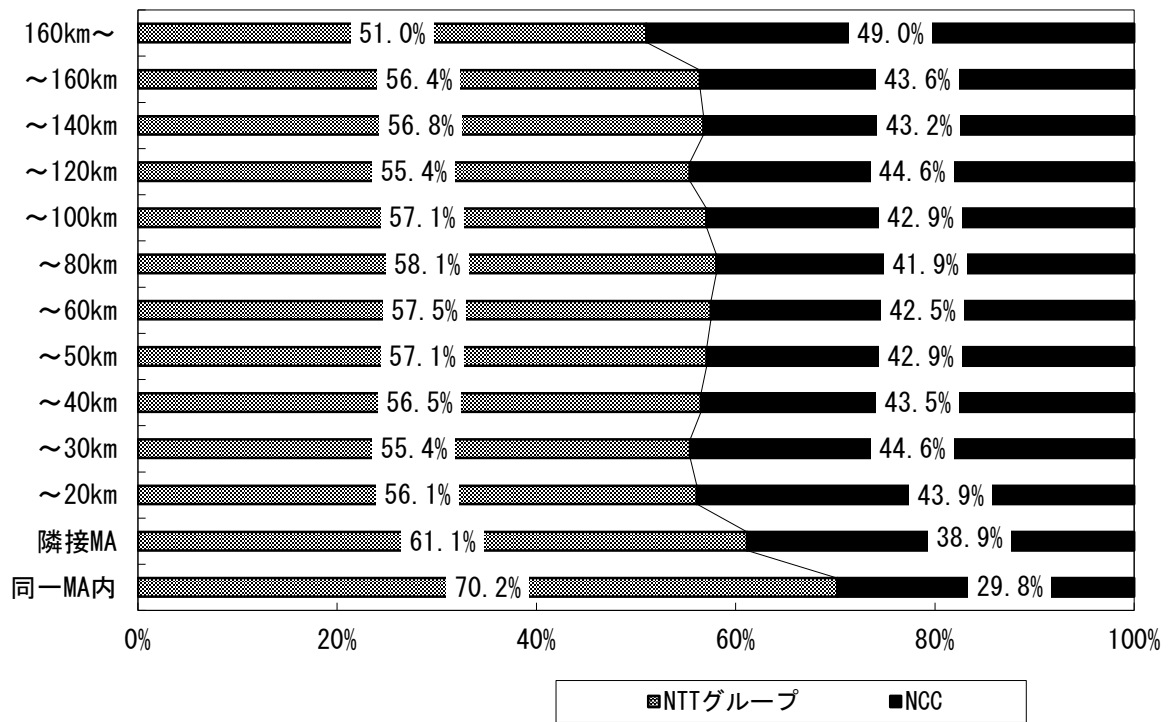


([]内は前年度)

図表 II-22 県間通信における各事業者別通信時間の比率の推移



図表 II-23 距離段階別のNTTグループ及びNCCの通信回数のシェア



III I P 電話の利用状況

1 利用番号数・通信量の状況

(1) 利用番号数

平成 25 年度末の I P 電話の利用番号数は 3,378 万件であり、対前年度比 8.0%増となっています。

なお、OABJ-IP 電話の利用番号数は 2,650 万件、050-IP 電話の利用番号数は 728 万件となっています。

(2) 通信量

I P 電話発・加入電話、I S D N、I P 電話、携帯電話・P H S 着の通信回数は 141.9 億回（対前年度比 9.1%増）、通信時間は 523 百万時間（対前年度比 4.1%増）となっています。

固定系発・I P 電話着の通信回数は 3 億回（対前年度比 6.5%減）、通信時間は 14 百万時間（対前年度比 10.0%減）となっています。

【図表 III-1】

図表 III-1 利用番号数・通信量

	平成 21 年度	平成 22 年度	平成 23 年度	平成 24 年度	平成 25 年度
利用番号数<万件>	2,317 (14.6%)	2,580 (11.3%)	2,848 (10.4%)	3,127 (9.8%)	3,378 (8.0%)
(うち OABJ-IP 電話)	1,453 (30.3%)	1,790 (23.2%)	2,096 (17.1%)	2,407 (14.8%)	2,650 (10.1%)
(うち 050-IP 電話)	864 (▲4.7%)	790 (▲8.6%)	753 (▲4.7%)	721 (▲4.3%)	728 (1.1%)
通信回数<億回>	103.0 (14.8%)	116.6 (13.2%)	125.3 (7.5%)	133.4 (6.4%)	145.0 (8.7%)
IP 電話→加入電話、 ISDN、IP 電話、携帯電 話・P H S	99.2 (15.6%)	112.4 (13.3%)	121.8 (8.4%)	130.1 (6.8%)	141.9 (9.1%)
固定系→IP 電話	3.7 (▲2.9%)	4.2 (12.5%)	3.5 (▲16.2%)	3.2 (▲7.7%)	3.0 (▲6.5%)
通信時間<百万時間>	459 (10.5%)	497 (8.2%)	507 (2.2%)	518 (2.0%)	537 (3.7%)
IP 電話→加入電話、 ISDN、IP 電話、携帯電 話・P H S	439 (11.5%)	474 (8.1%)	490 (3.4%)	503 (2.5%)	523 (4.1%)
固定系→IP 電話	20 (▲7.2%)	22 (10.5%)	17 (▲23.1%)	15 (▲11.7%)	14 (▲10.0%)

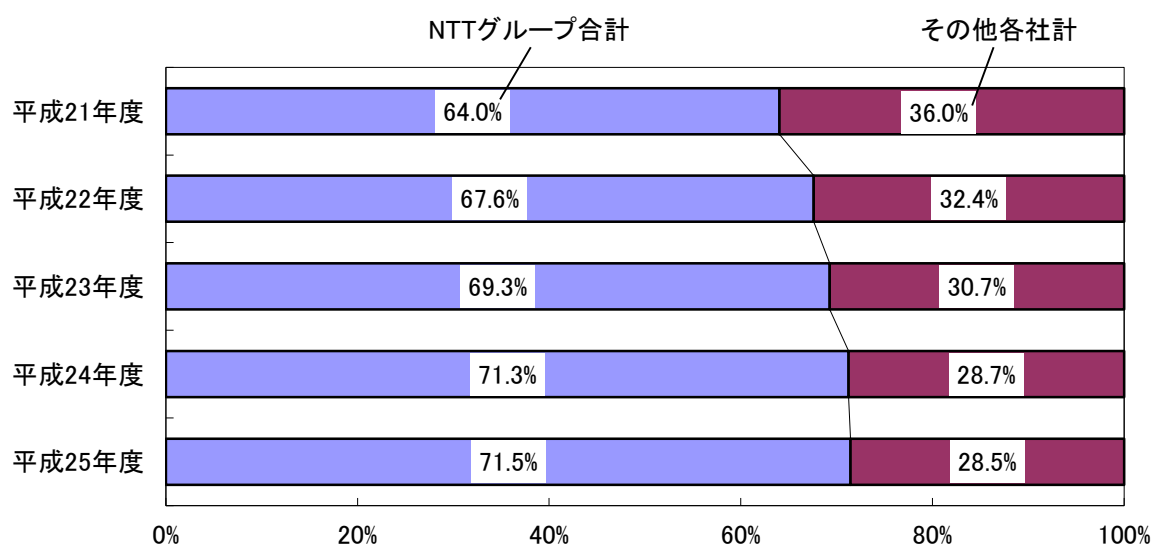
(注) () 内は対前年度比増減率。

2 NTTグループとNTTグループ以外の事業者のトラフィックシェアの推移

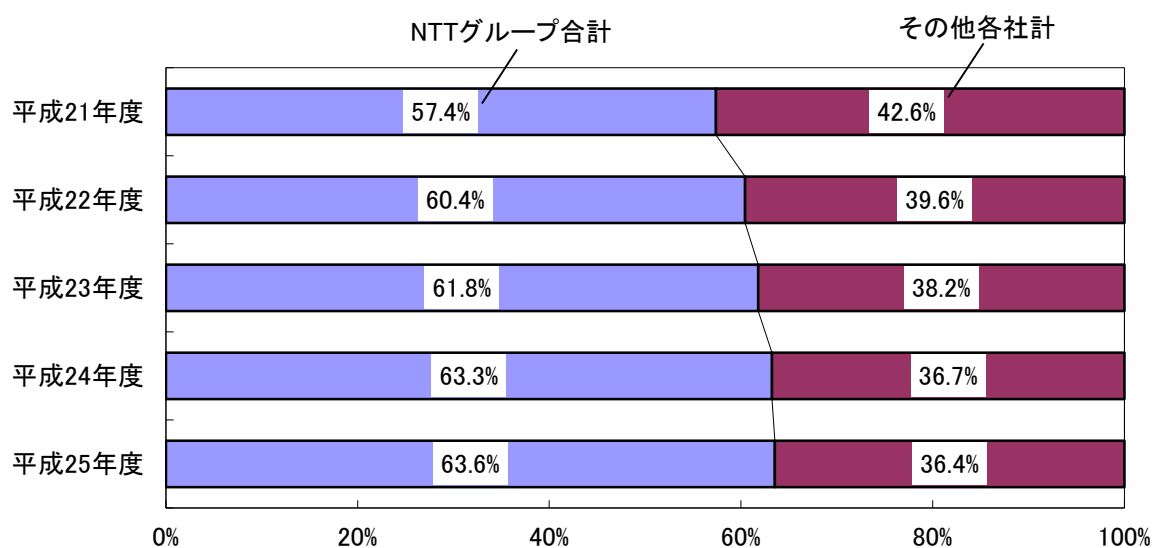
IP電話のトラフィックにおけるNTTグループ（NTT東西及びNTTコミュニケーションズ）以外の事業者の通信回数のシェアは28.5%、前年度と比べ0.2ポイント減となっています。通信時間のシェアは36.4%、前年度と比べ0.3ポイント減となっています。

【図表 III-2、図表 III-3】

図表 III-2 各事業者別通信回数の比率



図表 III-3 各事業者別通信時間の比率



IV 移動系通信の利用状況（携帯電話・PHS）

1 契約数・通信量の状況

(1) 契約数

平成25年度末の移動系通信（携帯電話・PHS）の契約数は、1億4,956万契約で、対前年度比6.0%増（843万契約増）となっています。

携帯電話の契約数は1億4,401万契約、対前年度比5.9%増（797万契約増）となっています。

PHSの契約数は555万契約、対前年度比9.1%増（46万契約増）となっています。

(2) 通信量

通信回数は、携帯電話・PHS発については、556.4億回、対前年度比5.8%減となっています。固定系発・携帯電話・PHS着は、38.1億回、対前年度比9.0%減となっています。

通信時間は、携帯電話・PHS発については、2,144百万時間、対前年度比7.3%減となっています。固定系発・携帯電話・PHS着は、105百万時間、対前年度比4.3%減となっています。

図表 IV-1 契約数・通信量の推移

	平成 21 年度	平成 22 年度	平成 23 年度	平成 24 年度	平成 25 年度
総契約数<万契約>	11,630 (3.8%)	12,329 (6.0%)	13,276 (7.7%)	14,113 (6.3%)	14,956 (6.0%)
携帯電話	11,218 (4.4%)	11,954 (6.6%)	12,820 (7.3%)	13,604 (6.1%)	14,401 (5.9%)
PHS	411 (▲9.9%)	375 (▲8.8%)	456 (21.4%)	509 (11.6%)	555 (9.1%)
通信回数<億回>	639.5 (0.9%)	659.9 (3.2%)	658.3 (▲0.2%)	632.7 (▲3.9%)	594.6 (▲6.0%)
携帯電話・PHS→ 加入電話、ISDN、 IP 電話、携帯電 話・PHS	580.9 (1.9%)	608.7 (4.8%)	611.2 (0.4%)	590.8 (▲3.4%)	556.4 (▲5.8%)
固定系→携帯電 話・PHS	58.6 (▲8.5%)	51.2 (▲12.6%)	47.1 (▲8.0%)	41.9 (▲10.9%)	38.1 (▲9.0%)
通信時間<百万時間>	2,490 (3.6%)	2,557 (2.7%)	2,529 (▲1.1%)	2,424 (▲4.1%)	2,250 (▲7.2%)
携帯電話・PHS→ 加入電話、ISDN、 IP 電話、携帯電 話・PHS	2,327 (4.5%)	2,418 (3.9%)	2,402 (▲0.7%)	2,315 (▲3.6%)	2,144 (▲7.3%)
固定系→携帯電 話・PHS	163 (▲7.8%)	139 (▲14.7%)	127 (▲8.4%)	110 (▲13.6%)	105 (▲4.3%)

(注) () 内は対前年度比増減率。

(3) 都道府県別契約数

契約数を都道府県別に比較してみると、東京都の約3,200万契約を筆頭に、大阪府、神奈川県、愛知県、埼玉県の順となっており、人口が集中している三大都市圏の契約数が多くなっています。

また、対前年度比をみると、すべての都道府県で増加しており、最も増加率が高いのは東京都（15.95%）であり、次いで大阪府（4.56%）、石川県（4.41%）、愛知県（4.32%）、香川県（4.24%）の順に高い増加率を示しています。

【図表 IV-2】

図表 IV-2 都道府県別契約数

(単位：契約)

都道府県	平成 25 年度末 契約数…(1)	平成 24 年度末 契約数…(2)	契約数増減 …(3)=(1)-(2)	増加率 …(3)／(2)%
北海道	5,231,226	5,071,624	159,602	3.15%
青森県	1,137,082	1,105,087	31,995	2.90%
岩手県	1,098,903	1,068,703	30,200	2.83%
宮城県	2,415,504	2,319,788	95,716	4.13%
秋田県	888,331	866,807	21,524	2.48%
山形県	1,000,933	975,131	25,802	2.65%
福島県	1,795,902	1,742,658	53,244	3.06%
茨城県	2,867,649	2,780,499	87,150	3.13%
栃木県	1,896,520	1,834,475	62,045	3.38%
群馬県	1,924,674	1,869,904	54,770	2.93%
埼玉県	<u>7,704,654</u>	7,420,552	284,102	3.83%
千葉県	6,587,280	6,375,135	212,145	3.33%
東京都	<u>32,003,114</u>	27,601,090	4,402,024	15.95%
神奈川県	<u>10,632,652</u>	10,253,333	379,319	3.70%
新潟県	2,103,770	2,030,567	73,203	3.61%
富山県	1,024,667	995,330	29,337	2.95%
石川県	1,143,038	1,094,724	48,314	4.41%
福井県	757,706	732,611	25,095	3.43%
山梨県	855,925	833,811	22,114	2.65%
長野県	1,990,357	1,935,406	54,951	2.84%
岐阜県	2,047,195	1,981,255	65,940	3.33%
静岡県	3,726,166	3,615,095	111,071	3.07%
愛知県	<u>8,121,927</u>	7,785,294	336,633	4.32%
三重県	1,846,304	1,795,271	51,033	2.84%
滋賀県	1,404,901	1,350,263	54,638	4.05%
京都府	2,787,102	2,685,160	101,942	3.80%
大阪府	<u>10,779,924</u>	10,309,380	470,544	4.56%
兵庫県	5,862,246	5,661,147	201,099	3.55%
奈良県	1,410,191	1,365,706	44,485	3.26%
和歌山県	960,225	930,683	29,542	3.17%
鳥取県	522,411	507,151	15,260	3.01%
島根県	629,130	609,348	19,782	3.25%
岡山県	1,928,133	1,869,720	58,413	3.12%
広島県	2,988,627	2,869,260	119,367	4.16%
山口県	1,348,437	1,310,976	37,461	2.86%
徳島県	720,533	703,321	17,212	2.45%
香川県	1,026,323	984,541	41,782	4.24%
愛媛県	1,339,352	1,295,880	43,472	3.35%
高知県	676,430	659,138	17,292	2.62%
福岡県	5,550,095	5,365,086	185,009	3.45%
佐賀県	788,274	766,414	21,860	2.85%
長崎県	1,284,657	1,250,947	33,710	2.69%
熊本県	1,720,195	1,663,277	56,918	3.42%
大分県	1,079,947	1,055,283	24,664	2.34%
宮崎県	1,018,893	991,970	26,923	2.71%
鹿児島県	1,521,046	1,482,105	38,941	2.63%
沖縄県	1,412,456	1,358,374	54,082	3.98%
全国計	149,561,007	141,129,280	8,431,727	5.97%

(注) 下線は契約数上位5都府県、増加率の高い上位5都府県。

2 通信圏の状況

(1) 同一都道府県内の通信

携帯電話・PHSの同一都道府県内に終始する通信回数比率(携帯電話・PHS発・加入電話、ISDN、IP電話、携帯電話・PHS着／固定系発・携帯電話着)は、全国平均で80.5%となっており、前年度と同水準です。

【図表 IV-3】

(2) 都道府県別

(1)の比率を都道府県別にみると、各都道府県間には差があり、北海道、沖縄県では9割を超えていますが、埼玉県、千葉県、京都府、奈良県、佐賀県では7割程度であり、東京、大阪等の大都市の近隣の県では比率が低くなっています。

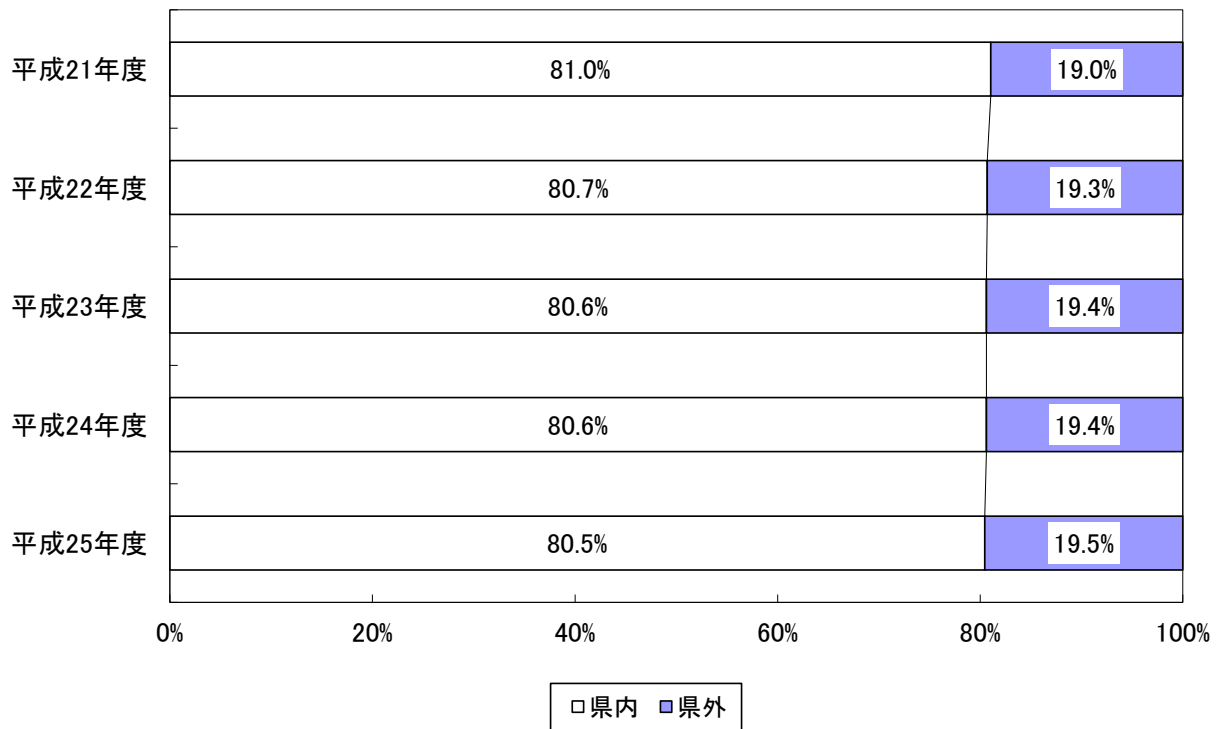
【図表 IV-4】

(3) 同一地域ブロック間

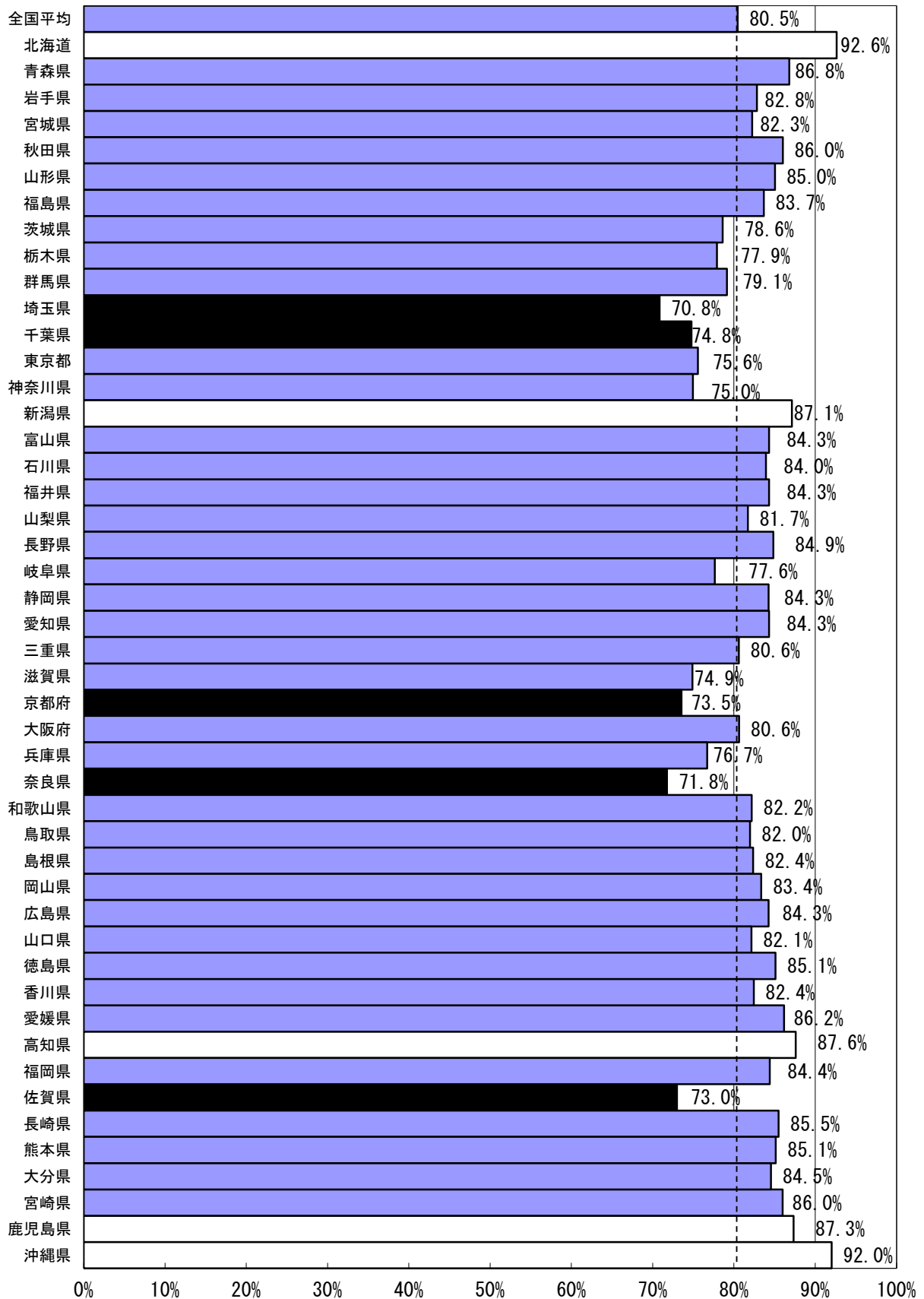
地域ブロック間のトラヒック交流状況を見ると、同一地域ブロック内に終始する通信の比率は91.7%であり、多くの地域ブロックで、9割程度の通信が同一地域ブロック内で終始しています。

【図表 IV-5】

図表 IV-3 同一都道府県内に終始する通信回数比率の推移



図表 IV-4 都道府県別同一都道府県内に終始する通信回数の比率



(注) □は比率の上位5道県、■は比率の下部5府県。

図表 IV-5 地域ブロック間トラヒック交流状況

(単位：百万回)

着信 発信	北海道	東北	関東	信越	北陸	東海	近畿	中国	四国	九州	沖縄	発信計
北海道	1,960 (92.64%)	19 (0.89%)	95 (4.48%)	3 (0.14%)	2 (0.09%)	10 (0.48%)	14 (0.68%)	3 (0.15%)	2 (0.08%)	7 (0.31%)	1 (0.05%)	2,115 (100.00%)
東北	23 (0.64%)	3,266 (90.19%)	248 (6.86%)	15 (0.43%)	4 (0.11%)	20 (0.54%)	23 (0.64%)	6 (0.16%)	3 (0.08%)	11 (0.31%)	2 (0.04%)	3,621 (100.00%)
関東	73 (0.37%)	213 (1.08%)	18,478 (93.47%)	119 (0.60%)	38 (0.19%)	267 (1.35%)	291 (1.47%)	73 (0.37%)	37 (0.19%)	156 (0.79%)	23 (0.12%)	19,769 (100.00%)
信越	3 (0.18%)	15 (0.92%)	141 (8.39%)	1,459 (86.77%)	9 (0.55%)	27 (1.59%)	16 (0.97%)	3 (0.18%)	2 (0.09%)	5 (0.32%)	1 (0.04%)	1,681 (100.00%)
北陸	2 (0.15%)	4 (0.32%)	46 (3.59%)	9 (0.74%)	1,125 (88.64%)	27 (2.09%)	46 (3.64%)	4 (0.29%)	2 (0.13%)	5 (0.36%)	1 (0.04%)	1,269 (100.00%)
東海	10 (0.15%)	20 (0.29%)	338 (4.96%)	26 (0.38%)	26 (0.38%)	6,112 (89.83%)	187 (2.75%)	22 (0.33%)	11 (0.16%)	47 (0.69%)	5 (0.08%)	6,804 (100.00%)
近畿	14 (0.14%)	22 (0.22%)	380 (3.85%)	16 (0.16%)	42 (0.43%)	155 (1.57%)	8,970 (91.07%)	99 (1.00%)	56 (0.56%)	88 (0.90%)	8 (0.09%)	9,849 (100.00%)
中国	3 (0.09%)	5 (0.17%)	95 (2.88%)	3 (0.10%)	4 (0.11%)	22 (0.68%)	117 (3.54%)	2,936 (89.08%)	37 (1.11%)	72 (2.18%)	2 (0.06%)	3,296 (100.00%)
四国	2 (0.09%)	3 (0.15%)	46 (2.57%)	2 (0.09%)	2 (0.09%)	10 (0.59%)	64 (3.62%)	35 (1.97%)	1,599 (89.88%)	16 (0.90%)	1 (0.05%)	1,779 (100.00%)
九州	6 (0.10%)	10 (0.16%)	193 (2.89%)	5 (0.08%)	4 (0.07%)	37 (0.56%)	119 (1.79%)	68 (1.02%)	16 (0.23%)	6,202 (92.94%)	12 (0.17%)	6,673 (100.00%)
沖縄	1 (0.12%)	2 (0.16%)	29 (2.89%)	1 (0.07%)	1 (0.06%)	5 (0.52%)	22 (2.24%)	3 (0.27%)	1 (0.13%)	15 (1.52%)	907 (92.01%)	986 (100.00%)
全国	2,098 (3.63%)	3,580 (6.19%)	20,087 (34.73%)	1,659 (2.87%)	1,256 (2.17%)	6,692 (11.57%)	9,870 (17.06%)	3,252 (5.62%)	1,763 (3.05%)	6,624 (11.45%)	963 (1.66%)	57,842 (100.00%)

(注) 上段は通信回数、下段は通信回数比率。

3 地域間の通信の交流状況

都道府県間における移動系通信のトラフィック交流状況を見ると、ある県から発信した通信の着信地は、各県とも近隣県が上位を占めるとともに、全ての都道府県において東京都又は大阪府が10位以内に現れています。

特に東京都は、ほぼ全ての道府県で上位5位に入っており、固定系通信と同様、その影響力が全国に及んでいることがわかります。

一方、大阪府は、東日本では順位が低いものの、九州を除く西日本では、京都府や多くの県で上位5位に入っており、東京都よりも上位にきています。

東京都、大阪府以外では、その地域の中心的な都市のある県への通信が多くなっています。例えば、東北では宮城県、北陸では石川県、中部では愛知県、中国では広島県、九州では福岡県が上位にきています。

【図表 IV-6】

図表 IV-6 都道府県間トラヒック交流状況

(通信回数、単位：百万回)

発信 総発信量	着信都道府県									
	1位	2位	3位	4位	5位	6位	7位	8位	9位	10位
北海道 2,115	北海道 1,960	東京都 63	神奈川県 11	宮城県 9	大阪府 8	埼玉県 7	千葉県 7	愛知県 6	青森県 4	福岡県 3
青森県 458	青森県 398	東京都 13	岩手県 9	宮城県 9	北海道 5	秋田県 4	神奈川県 4	埼玉県 2	千葉県 2	福島県 2
岩手県 454	岩手県 376	宮城県 21	東京都 14	青森県 9	秋田県 5	神奈川県 4	北海道 3	埼玉県 3	福島県 2	千葉県 2
宮城県 1,089	宮城県 896	東京都 47	福島県 23	岩手県 20	山形県 16	神奈川県 10	青森県 8	北海道 8	秋田県 8	埼玉県 8
秋田県 362	秋田県 311	東京都 11	宮城県 8	岩手県 5	青森県 4	神奈川県 3	山形県 3	埼玉県 2	北海道 2	千葉県 2
山形県 431	山形県 367	宮城県 17	東京都 14	福島県 5	神奈川県 4	秋田県 3	埼玉県 3	新潟県 3	千葉県 2	北海道 2
福島県 827	福島県 692	東京都 31	宮城県 26	茨城県 11	神奈川県 9	栃木県 8	埼玉県 8	千葉県 6	山形県 5	新潟県 4
茨城県 1,249	茨城県 982	東京都 78	千葉県 57	埼玉県 30	栃木県 29	神奈川県 15	福島県 11	群馬県 6	大阪府 4	愛知県 4
栃木県 836	栃木県 651	東京都 47	茨城県 30	埼玉県 25	群馬県 25	神奈川県 10	千葉県 8	福島県 8	宮城県 4	大阪府 3
群馬県 813	群馬県 644	東京都 44	埼玉県 43	栃木県 25	神奈川県 9	千葉県 7	長野県 6	茨城県 6	新潟県 5	大阪府 3
埼玉県 2,628	埼玉県 1,862	東京都 418	千葉県 65	神奈川県 49	群馬県 44	茨城県 30	栃木県 25	大阪府 14	愛知県 10	静岡県 9
千葉県 2,468	千葉県 1,846	東京都 314	埼玉県 66	茨城県 54	神奈川県 50	大阪府 14	愛知県 10	静岡県 8	栃木県 8	北海道 8
東京都 7,869	東京都 5,946	神奈川県 460	埼玉県 377	千葉県 272	大阪府 101	愛知県 61	茨城県 57	静岡県 46	福岡県 46	北海道 40
神奈川県 3,493	神奈川県 2,618	東京都 520	埼玉県 50	千葉県 49	静岡県 35	大阪府 23	愛知県 19	茨城県 14	福岡県 12	北海道 11
新潟県 824	新潟県 718	東京都 34	埼玉県 8	神奈川県 8	長野県 7	千葉県 5	群馬県 5	福島県 4	大阪府 3	富山県 3
富山県 415	富山県 350	石川県 17	東京都 10	大阪府 7	愛知県 5	新潟県 3	福井県 3	岐阜県 2	神奈川県 2	長野県 2
石川県 496	石川県 416	富山県 15	東京都 12	大阪府 10	福井県 9	愛知県 6	神奈川県 2	新潟県 2	兵庫県 2	京都府 2
福井県 358	福井県 301	石川県 10	大阪府 9	東京都 7	愛知県 5	京都府 4	滋賀県 3	富山県 3	兵庫県 2	岐阜県 2
山梨県 413	山梨県 337	東京都 29	神奈川県 9	静岡県 7	長野県 7	埼玉県 4	千葉県 3	愛知県 2	大阪府 2	茨城県 1
長野県 857	長野県 727	東京都 39	愛知県 12	神奈川県 9	埼玉県 9	新潟県 7	山梨県 6	群馬県 6	千葉県 5	大阪府 5
岐阜県 858	岐阜県 666	愛知県 106	東京都 18	大阪府 11	三重県 8	滋賀県 5	静岡県 4	長野県 4	神奈川県 3	兵庫県 3
静岡県 1,621	静岡県 1,366	東京都 64	愛知県 54	神奈川県 36	大阪府 17	埼玉県 9	千葉県 8	山梨県 7	岐阜県 5	福岡県 5
愛知県 3,451	愛知県 2,910	岐阜県 104	東京都 99	三重県 58	大阪府 54	静岡県 45	神奈川県 19	福岡県 16	兵庫県 13	長野県 11
三重県 874	三重県 704	愛知県 63	大阪府 20	東京都 17	岐阜県 9	奈良県 7	滋賀県 5	兵庫県 5	静岡県 5	和歌山県 5

(通信回数、単位：百万回)

発信 総発信量	着信都道府県									
	1位	2位	3位	4位	5位	6位	7位	8位	9位	10位
滋賀県 603	滋賀県 452	京都府 39	大阪府 37	東京都 12	愛知県 9	兵庫県 9	三重県 5	岐阜県 5	福井県 3	奈良県 3
京都府 1,158	京都府 852	大阪府 114	滋賀県 39	東京都 31	兵庫県 28	奈良県 17	愛知県 9	神奈川県 6	福岡県 5	三重県 4
大阪府 4,751	大阪府 3,831	兵庫県 230	東京都 149	京都府 99	奈良県 75	和歌山県 38	愛知県 36	滋賀県 29	福岡県 24	神奈川県 22
兵庫県 2,344	兵庫県 1,798	大阪府 297	東京都 54	京都府 29	岡山県 16	愛知県 13	神奈川県 11	広島県 10	奈良県 10	福岡県 9
奈良県 541	奈良県 388	大阪府 78	京都府 17	東京都 10	兵庫県 9	三重県 7	和歌山県 5	愛知県 4	滋賀県 3	神奈川県 2
和歌山県 452	和歌山県 371	大阪府 41	東京都 6	兵庫県 5	奈良県 5	三重県 4	京都府 3	愛知県 2	神奈川県 1	滋賀県 1
鳥取県 248	鳥取県 203	島根県 11	大阪府 5	岡山県 5	兵庫県 4	広島県 4	東京都 4	福岡県 1	京都府 1	神奈川県 1
島根県 277	島根県 228	鳥取県 11	広島県 10	大阪府 4	東京都 4	山口県 3	岡山県 3	兵庫県 2	福岡県 2	神奈川県 1
岡山県 898	岡山県 748	広島県 33	大阪府 22	東京都 16	兵庫県 16	香川県 8	福岡県 7	鳥取県 5	愛知県 4	愛媛県 3
広島県 1,294	広島県 1,091	岡山県 30	東京都 28	大阪府 24	山口県 24	福岡県 15	兵庫県 10	島根県 9	愛媛県 8	神奈川県 6
山口県 580	山口県 476	福岡県 26	広島県 25	東京都 10	大阪府 8	岡山県 3	兵庫県 3	島根県 3	神奈川県 2	愛知県 2
徳島県 343	徳島県 292	香川県 11	大阪府 8	兵庫県 5	東京都 5	愛媛県 4	高知県 3	広島県 2	岡山県 2	福岡県 1
香川県 467	香川県 385	愛媛県 12	大阪府 11	徳島県 10	東京都 9	岡山県 7	兵庫県 5	高知県 5	広島県 4	福岡県 3
愛媛県 622	愛媛県 536	香川県 13	大阪府 12	東京都 11	広島県 9	高知県 6	兵庫県 4	徳島県 4	福岡県 4	岡山県 3
高知県 347	高知県 304	愛媛県 6	大阪府 6	香川県 6	東京都 5	徳島県 3	兵庫県 2	広島県 2	岡山県 2	福岡県 1
福岡県 2,792	福岡県 2,357	東京都 66	佐賀県 55	熊本県 44	大阪府 41	大分県 36	長崎県 27	山口県 24	鹿児島県 18	広島県 14
佐賀県 412	佐賀県 301	福岡県 65	長崎県 13	東京都 6	熊本県 4	大阪府 4	大分県 2	鹿児島県 2	広島県 1	神奈川県 1
長崎県 611	長崎県 522	福岡県 30	佐賀県 13	東京都 9	大阪府 5	熊本県 5	神奈川県 3	愛知県 2	大分県 2	鹿児島県 2
熊本県 898	熊本県 765	福岡県 48	東京都 15	鹿児島県 11	大阪府 9	宮崎県 7	大分県 6	長崎県 5	佐賀県 4	神奈川県 3
大分県 573	大分県 484	福岡県 37	東京都 9	熊本県 6	大阪府 6	宮崎県 4	佐賀県 2	長崎県 2	神奈川県 2	鹿児島県 2
宮崎県 543	宮崎県 467	鹿児島県 17	福岡県 15	東京都 8	熊本県 7	大阪府 6	大分県 4	神奈川県 2	愛知県 2	兵庫県 1
鹿児島県 844	鹿児島県 737	福岡県 22	宮崎県 18	東京都 13	熊本県 10	大阪府 10	神奈川県 4	愛知県 3	兵庫県 3	千葉県 2
沖縄県 986	沖縄県 907	大阪府 18	東京都 18	福岡県 9	神奈川県 4	愛知県 3	千葉県 3	埼玉県 2	鹿児島県 2	兵庫県 2
衛星 0	北海道 0	青森県 0	岩手県 0	宮城県 0	秋田県 0	山形県 0	福島県 0	茨城県 0	栃木県 0	群馬県 0

■ 東京 ■ 大阪

4 時間帯別の通信状況等

(1) 通信回数

携帯電話・PHSの通信回数は、4～5時にかけてが最も少なく、その後徐々に通信回数が伸び、17～18時にかけてピークを迎えています。

【図表 IV-7】

(2) 通信時間

携帯電話・PHSの通信時間は、4～5時にかけてが最も少なく、その後徐々に通信時間が伸び、17～18時にかけてピークを迎えています。

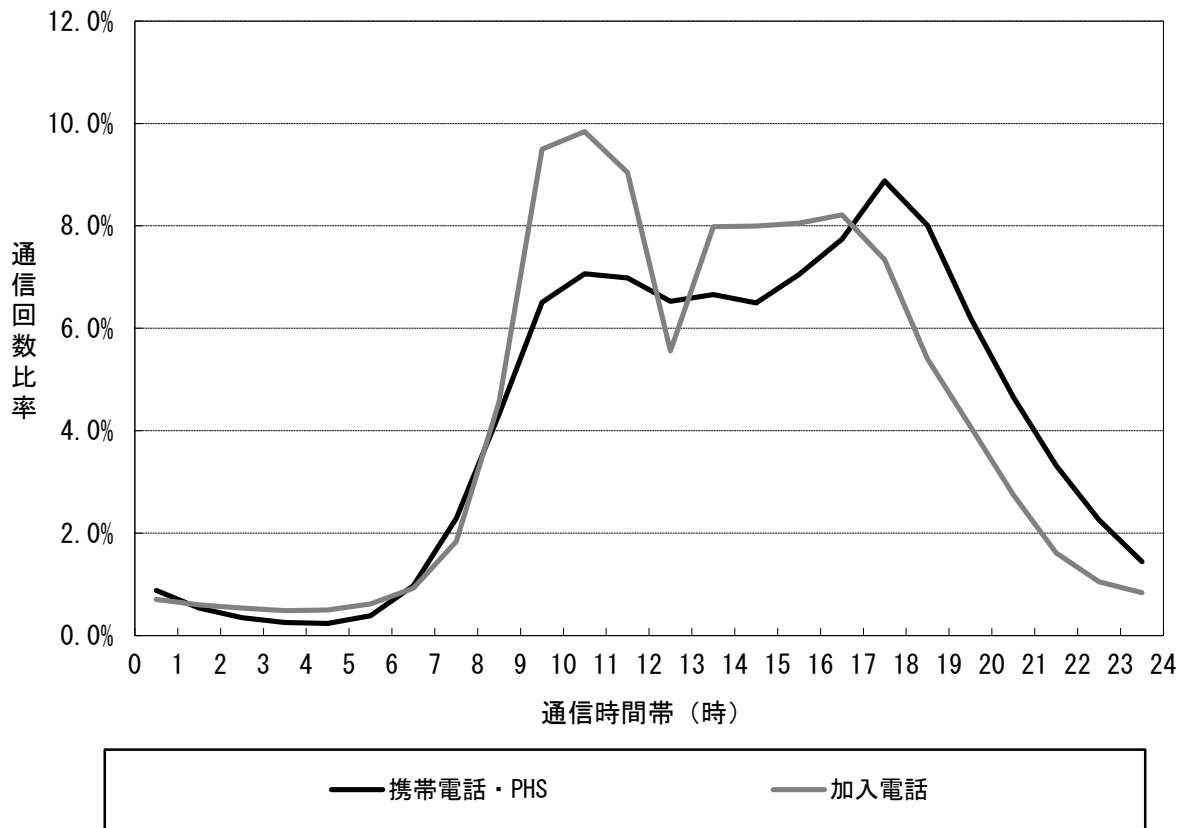
【図表 IV-8】

(3) 1通信当たりの通信時間

携帯電話・PHSの1通信当たりの通信時間は、10秒以下の通信が多く、30秒以下の通信が全体の4割近くを占めています。

【図表 IV-9】

図表 IV-7 時間帯別通信回数

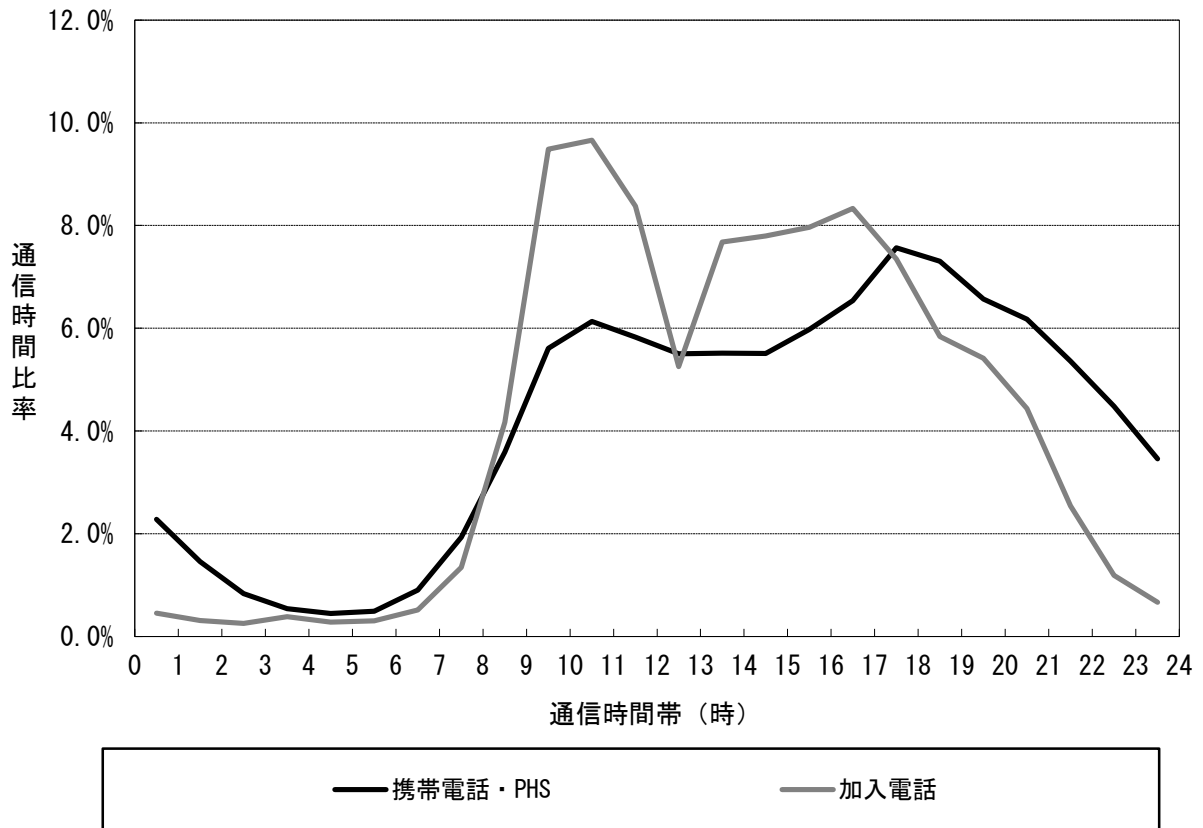


時間帯	0~1	1~2	2~3	3~4	4~5	5~6	6~7	7~8	8~9	9~10	10~11	11~12
携帯電話・PHS	522 0.9%	318 0.5%	207 0.3%	150 0.3%	139 0.2%	227 0.4%	579 1.0%	1,355 2.3%	2,567 4.3%	3,861 6.5%	4,191 7.1%	4,145 7.0%
加入電話	161 0.7%	136 0.6%	122 0.5%	111 0.5%	113 0.5%	140 0.6%	211 0.9%	419 1.8%	1,044 4.6%	2,170 9.5%	2,248 9.8%	2,065 9.0%

時間帯	12~13	13~14	14~15	15~16	16~17	17~18	18~19	19~20	20~21	21~22	22~23	23~24	合計
携帯電話・PHS	3,871 6.5%	3,949 6.7%	3,854 6.5%	4,184 7.1%	4,591 7.7%	5,266 8.9%	4,753 8.0%	3,683 6.2%	2,762 4.7%	1,969 3.3%	1,338 2.3%	854 1.4%	59,333 100.0%
加入電話	1,270 5.6%	1,824 8.0%	1,827 8.0%	1,839 8.0%	1,876 8.2%	1,677 7.3%	1,234 5.4%	933 4.1%	628 2.7%	367 1.6%	239 1.0%	191 0.8%	22,846 100.0%

(注) 上段：通信回数（百万回）
下段：当該通信時間帯の通信回数が合計に占める割合

図表 IV-8 時間帯別通信時間



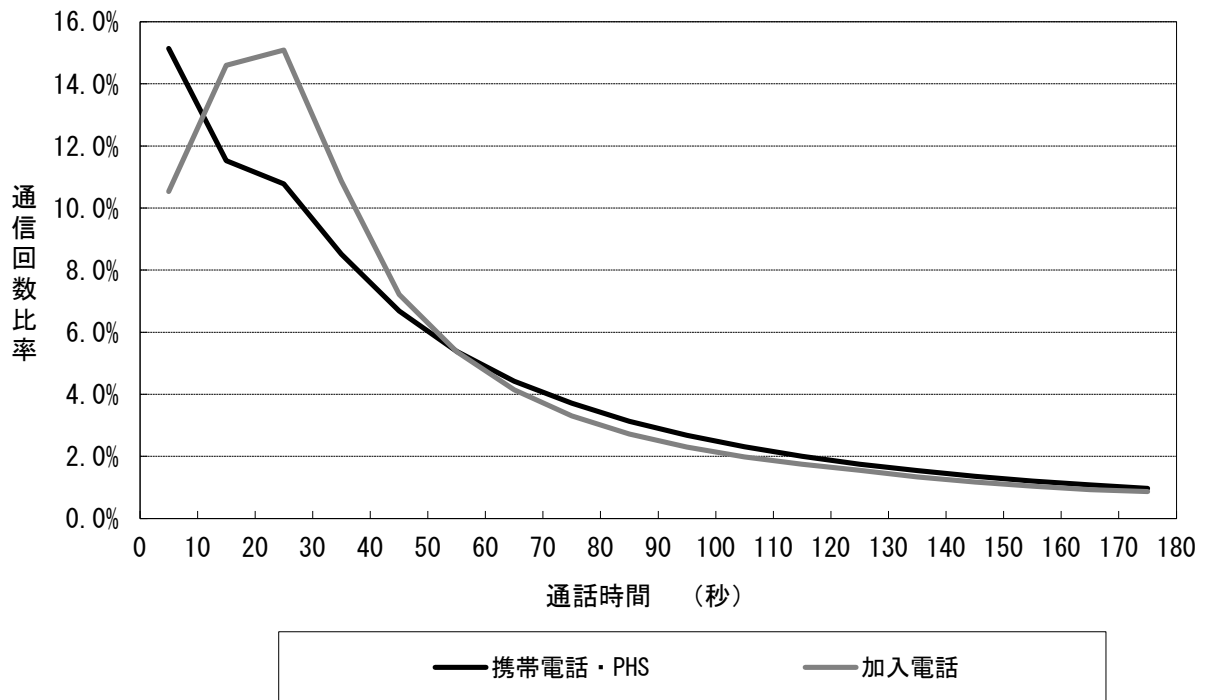
時間帯	0~1	1~2	2~3	3~4	4~5	5~6	6~7	7~8	8~9	9~10	10~11	11~12
携帯電話・PHS	5,124 2.3%	3,272 1.5%	1,869 0.8%	1,209 0.5%	1,005 0.4%	1,097 0.5%	2,025 0.9%	4,341 1.9%	8,064 3.6%	12,606 5.6%	13,780 6.1%	13,097 5.8%
加入電話	318 0.5%	220 0.3%	181 0.3%	271 0.4%	197 0.3%	214 0.3%	364 0.5%	950 1.3%	2,939 4.2%	6,688 9.5%	6,812 9.7%	5,907 8.4%

12~13	13~14	14~15	15~16	16~17	17~18	18~19	19~20	20~21	21~22	22~23	23~24	合計
12,366 5.5%	12,390 5.5%	12,375 5.5%	13,431 6.0%	14,694 6.5%	17,000 7.6%	16,408 7.3%	14,759 6.6%	13,869 6.2%	12,044 5.4%	10,064 4.5%	7,771 3.5%	224,660 100.0%
3,707 5.3%	5,414 7.7%	5,498 7.8%	5,619 8.0%	5,878 8.3%	5,181 7.3%	4,120 5.8%	3,821 5.4%	3,127 4.4%	1,791 2.5%	840 1.2%	468 0.7%	70,525 100.0%

(注) 上段：通信時間 (万時間)

下段：当該通信時間帯の通信時間が合計に占める割合

図表 IV-9 1 通信当たりの通信時間



通信時間(秒)	0～10	10～20	20～30	30～40	40～50	50～60	60～70	70～80	80～90	90～100
携帯電話・PHS	8,981 15.1%	6,839 11.5%	6,393 10.8%	5,053 8.5%	3,966 6.7%	3,190 5.4%	2,624 4.4%	2,201 3.7%	1,856 3.1%	1,588 2.7%
加入電話	2,407 10.5%	3,336 14.6%	3,448 15.1%	2,484 10.9%	1,647 7.2%	1,226 5.4%	946 4.1%	754 3.3%	622 2.7%	526 2.3%

100～110	110～120	120～130	130～140	140～150	150～160	160～170	170～180	180～	合計
1,369 2.3%	1,188 2.0%	1,038 1.8%	912 1.5%	806 1.4%	716 1.2%	639 1.1%	573 1.0%	9,399 15.8%	59,333 100.0%
453 2.0%	399 1.7%	354 1.5%	305 1.3%	267 1.2%	237 1.0%	211 0.9%	197 0.9%	3,027 13.3%	22,846 100.0%

(注) 上段：通信回数（百万回）
下段：当該通信時間の通信回数が合計に占める割合

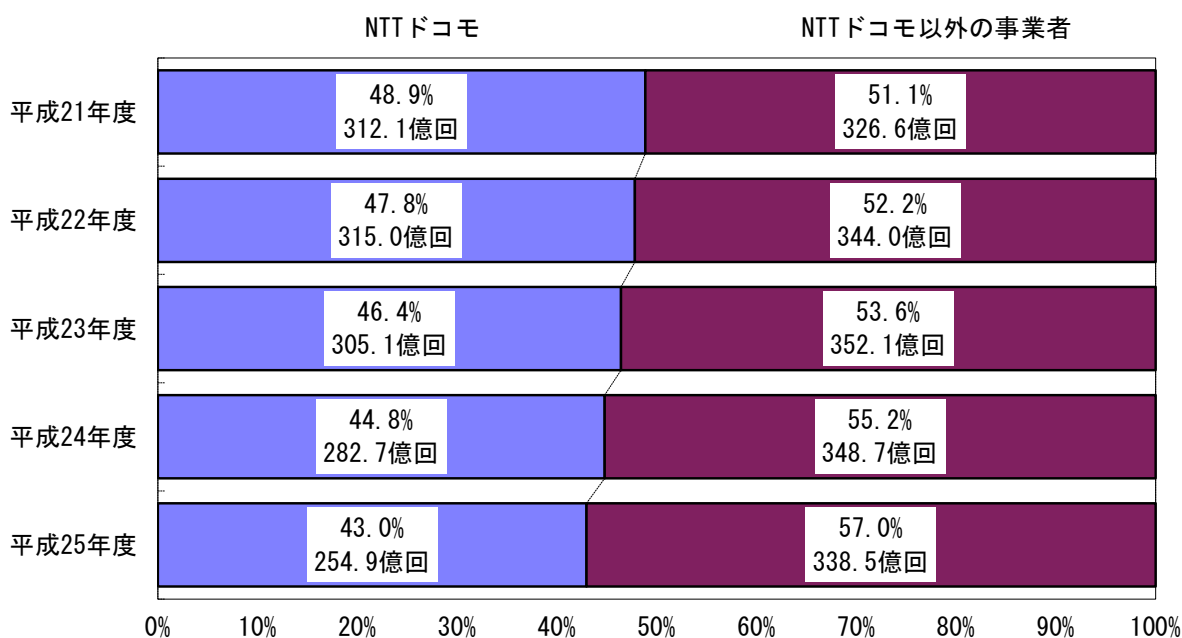
5 NTTドコモとNTTドコモ以外の事業者のトラフィックシェアの推移

携帯電話・PHSの全国の総通信回数(携帯電話・PHS発・加入電話、ISDN、IP電話、携帯電話・PHS着／固定系発・携帯電話着)593.3億回のうち、NTTドコモの通信回数は、発着信を含めて254.9億回で、そのシェアは43.0%となっています。

NTTドコモ以外の事業者(KDDI、沖縄セルラー、ソフトバンクモバイル、イー・アクセス、ウィルコム等)の通信回数は発着信を含めて338.5億回で、そのシェアは、57.0%となっています。

【図表 IV-10】

図表 IV-10 NTTドコモとNTTドコモ以外の事業者のトラフィックシェアの推移



V 国際電話の利用状況

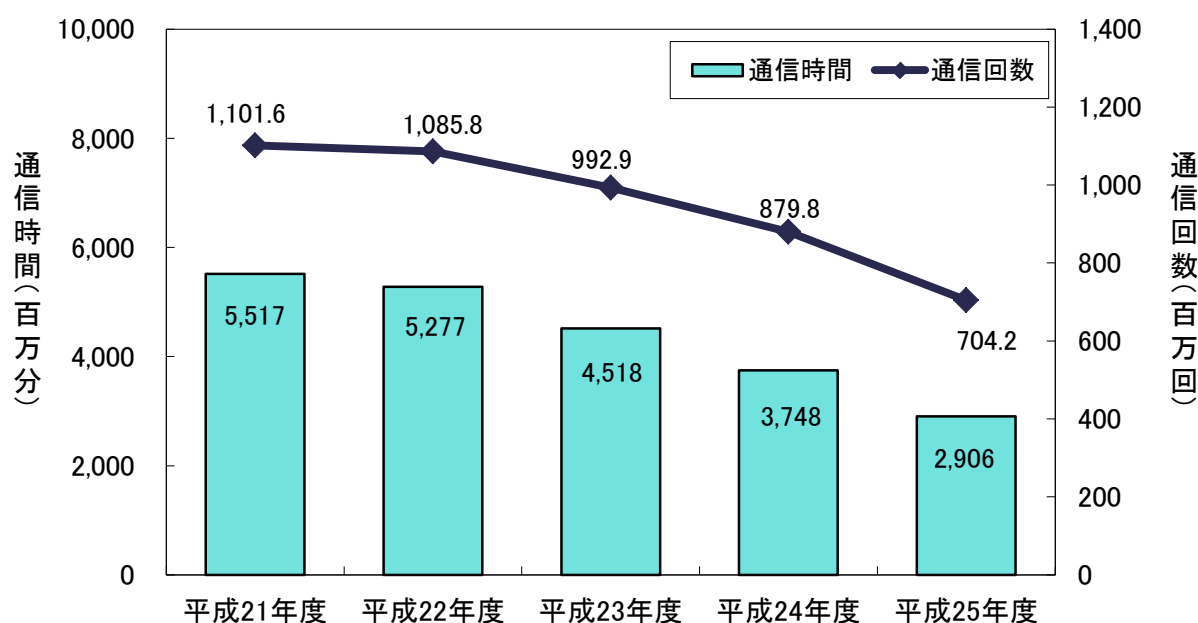
1 通信回数・通信時間（発着信合計）の状況

(1) 平成 25 年度の国際通信回数は、発着信合計で 704.2 百万回、対前年度比 20.0%減でした。

また、通信時間は、発着信合計で 2,906 百万分、対前年度比 22.5%減でした。

【図表 V-1】

図表 V-1 国際電話の通信回数・通信時間（発着信合計）



年度	平成 21 年度	平成 22 年度	平成 23 年度	平成 24 年度	平成 25 年度
通信回数(百万回)	1,101.6	1,085.8	992.9	879.8	704.2
対前年度比増減	▲0.5%	▲1.4%	▲8.6%	▲11.4%	▲20.0%
通信時間(百万分)	5,517	5,277	4,518	3,748	2,906
対前年度比増減	▲0.8%	▲4.4%	▲14.4%	▲17.0%	▲22.5%

(2) 平成 25 年度の 1 通信回数当たりの平均通信時間は、前年度より 8 秒減少し、4 分 8 秒でした。

【図表 V-2】

図表 V-2 1 通信回数当たりの平均通信時間

年度	平成 21 年度	平成 22 年度	平成 23 年度	平成 24 年度	平成 25 年度
通信時間	5 分 1 秒	4 分 52 秒	4 分 33 秒	4 分 16 秒	4 分 8 秒
対前年度比増減	▲1 秒	▲9 秒	▲19 秒	▲17 秒	▲8 秒

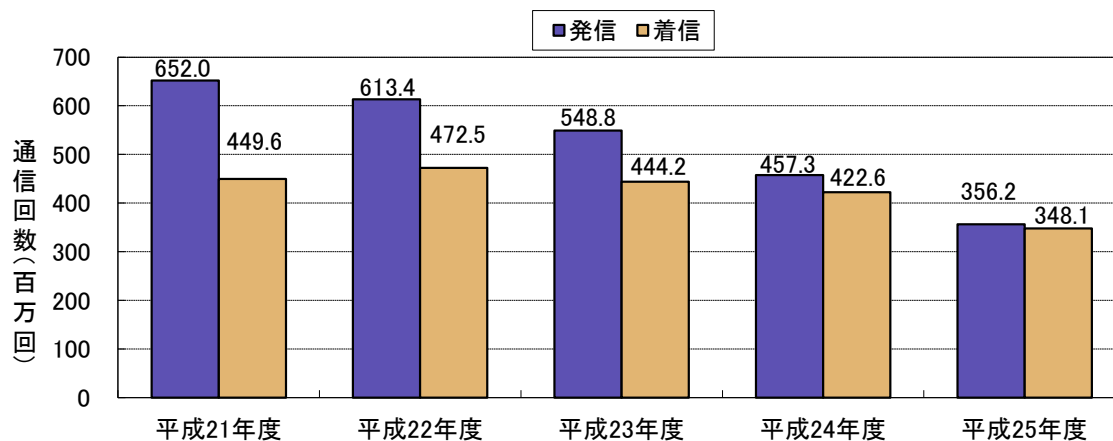
2 発着信別通信回数・通信時間の状況

平成25年度の発信回数は356.2百万回で対前年度比22.1%減、着信回数は348.1百万回で対前年度比17.6%減でした。

また、発信時間は1,702百万分で対前年度比25.2%減、着信時間は1,204百万分で対前年度比18.2%減でした。

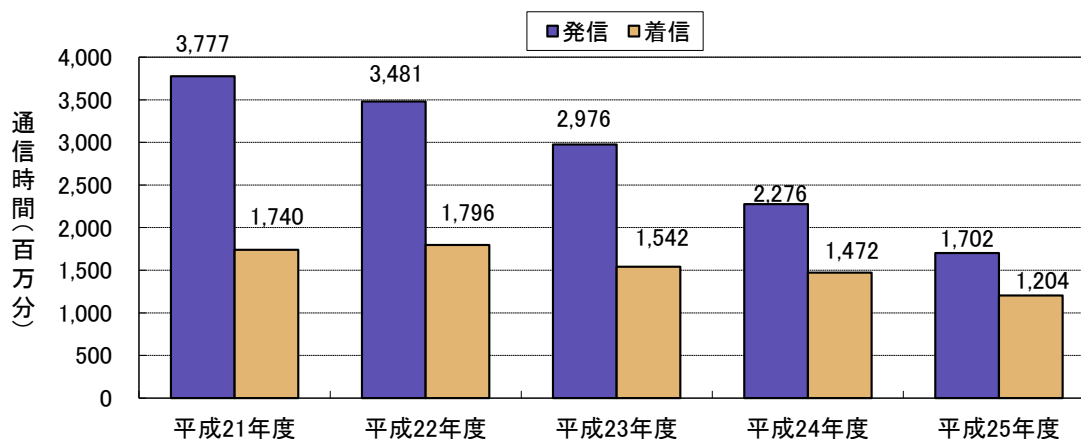
【図表 V-3、図表 V-4】

図表 V-3 国際電話の発着信別通信回数の推移



年度	平成 21 年度	平成 22 年度	平成 23 年度	平成 24 年度	平成 25 年度
発信(百万回)	652.0	613.4	548.8	457.3	356.2
対前年度比増減	0.0%	▲5.9%	▲10.5%	▲16.7%	▲22.1%
着信(百万回)	449.6	472.5	444.2	422.6	348.1
対前年度比増減	▲1.2%	5.1%	▲6.0%	▲4.9%	▲17.6%
発信:着信	59:41	56:44	55:45	52:48	51:49

図表 V-4 国際電話の発着信別通信時間の推移



年度	平成 21 年度	平成 22 年度	平成 23 年度	平成 24 年度	平成 25 年度
発信(百万分)	3,777	3,481	2,976	2,276	1,702
対前年度比増減	▲0.9%	▲7.8%	▲14.5%	▲23.5%	▲25.2%
着信(百万分)	1,740	1,796	1,542	1,472	1,204
対前年度比増減	▲0.8%	3.2%	▲14.2%	▲4.5%	▲18.2%
発信:着信	68:32	66:34	66:34	61:39	59:41

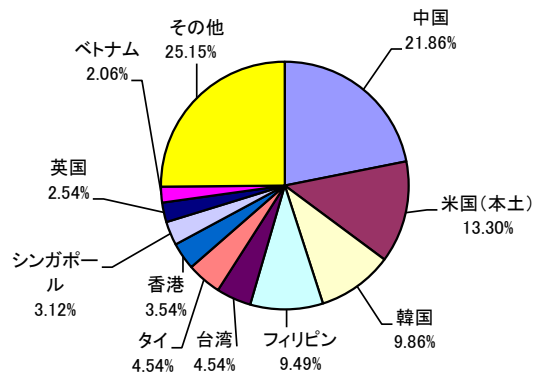
3 対地別通信時間の状況

(1) 発信時間・着信時間合計の対地別シェア

対地別の状況を発信時間合計で見ると、中国が21.86%で第1位、米国(本土)が13.30%で第2位、以下、韓国、フィリピン等のアジア諸国が上位を占めています。

【図表 V-5】

図表 V-5 発信時間合計の対地別シェア

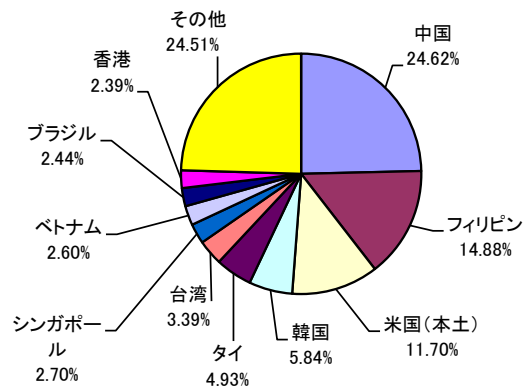


(2) 発信時間の対地別シェア

対地別の状況を発信時間でみると、中国のシェアが24.62%、フィリピンのシェアが14.88%、米国(本土)のシェアが11.70%と他に比べて大きくなっています。

【図表 V-6】

図表 V-6 発信時間の対地別シェア

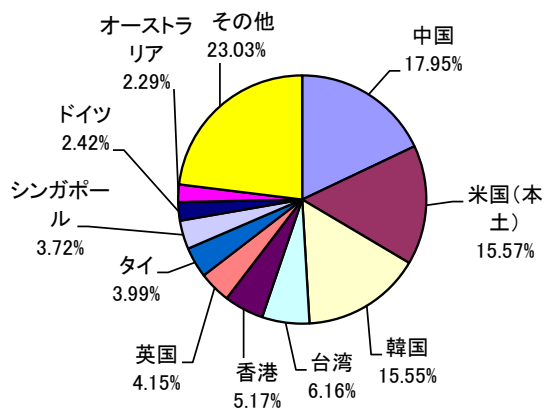


(3) 着信時間の対地別シェア

対地別の状況を着信時間でみると、中国のシェアが17.95%、米国(本土)のシェアが15.57%、韓国のシェアが15.55%と他に比べて大きくなっています。

【図表 V-7】

図表 V-7 着信時間の対地別シェア



(4) 発信時間の対地別シェアの推移

発信時間の対地別シェアの推移をみると、中国、フィリピン、米国（本土）が上位を占め、中国への発信シェアが最大のシェアを示しています。

【図表 V-8】

図表 V-8 発信時間の対地別シェアの推移

	平成21年度		平成22年度		平成23年度		平成24年度		平成25年	
1	中国	32.03%	中国	34.22%	中国	33.89%	中国	26.06%	中国	24.62%
2	フィリピン	16.32%	フィリピン	14.89%	フィリピン	13.43%	米国(本土)	13.22%	フィリピン	14.88%
3	米国(本土)	12.37%	米国(本土)	11.40%	米国(本土)	10.96%	フィリピン	11.15%	米国(本土)	11.70%
4	韓国	5.57%	韓国	5.68%	韓国	5.47%	韓国	6.20%	韓国	5.84%
5	香港	3.72%	タイ	3.51%	タイ	4.37%	タイ	5.09%	タイ	4.93%
6	タイ	3.54%	ベトナム	2.71%	台湾	2.78%	香港	4.13%	台湾	3.39%
7	ベトナム	3.10%	台湾	2.64%	ベトナム	2.67%	ベトナム	3.60%	シンガポール	2.70%
8	ブラジル	2.95%	ブラジル	2.59%	ブラジル	2.36%	台湾	3.55%	ベトナム	2.60%
9	台湾	2.28%	バングラディシュ	2.13%	バングラディシュ	2.33%	シンガポール	2.79%	ブラジル	2.44%
10	シンガポール	1.43%	香港	1.93%	香港	1.90%	ブラジル	2.52%	香港	2.39%
11	インドネシア	1.40%	シンガポール	1.49%	シンガポール	1.88%	ネパール	2.16%	ネパール	2.28%
12	バングラディシュ	1.36%	インド	1.40%	インド	1.40%	インドネシア	1.55%	インドネシア	1.98%
13	インド	1.13%	インドネシア	1.33%	インドネシア	1.39%	オーストラリア	1.38%	英国	1.39%
14	英国	1.03%	英国	1.04%	オーストラリア	1.24%	インド	1.32%	インド	1.28%
15	オーストラリア	0.96%	オーストラリア	0.97%	英国	1.03%	英国	1.10%	オーストラリア	1.18%

(5) 着信時間の対地別シェアの推移

着信時間の対地別シェアの推移をみると、中国、米国（本土）、韓国が上位を占め、中国からの着信シェアが最大のシェアを示しています。

【図表 V-9】

図表 V-9 着信時間の対地別シェアの推移

	平成21年度		平成22年度		平成23年度		平成24年度		平成25年度	
1	米国(本土)	18.27%	中国	17.29%	米国(本土)	17.08%	中国	22.75%	中国	17.95%
2	中国	16.67%	米国(本土)	16.28%	中国	16.70%	米国(本土)	13.85%	米国(本土)	15.57%
3	韓国	12.03%	韓国	11.96%	韓国	13.67%	韓国	13.52%	韓国	15.55%
4	香港	9.70%	香港	11.91%	香港	8.47%	香港	6.43%	台湾	6.16%
5	台湾	5.03%	台湾	4.35%	台湾	4.89%	台湾	5.46%	香港	5.17%
6	タイ	3.26%	タイ	3.49%	タイ	3.59%	シンガポール	3.73%	英国	4.15%
7	英国	2.99%	フランス	2.69%	フランス	3.53%	英国	3.68%	タイ	3.99%
8	フランス	2.79%	シンガポール	2.69%	シンガポール	3.41%	タイ	3.59%	シンガポール	3.72%
9	シンガポール	2.74%	英国	2.50%	英国	2.58%	フランス	2.44%	ドイツ	2.42%
10	オーストラリア	2.22%	ドイツ	2.14%	ドイツ	2.17%	ドイツ	2.09%	オーストラリア	2.29%
11	フィリピン	2.18%	オーストラリア	2.06%	オーストラリア	2.14%	オーストラリア	2.03%	インドネシア	2.11%
12	ドイツ	1.90%	フィリピン	1.82%	マレーシア	1.92%	フィリピン	1.97%	フランス	1.95%
13	カナダ	1.57%	マレーシア	1.58%	フィリピン	1.90%	マレーシア	1.87%	フィリピン	1.87%
14	マレーシア	1.45%	インドネシア	1.38%	カナダ	1.44%	カナダ	1.52%	カナダ	1.78%
15	ベルギー	1.37%	インド	1.36%	インドネシア	1.37%	インドネシア	1.44%	マレーシア	1.67%

(6) 発着信比率など

我が国の発着信比率（通信時間）は、全体として発信超過（発信 59：着信 41）となっています。

個別対地でみると、カンボジア、ネパール、ラオス等に対して、著しく発信超過となっています。逆に、ベルギー、ニュージーランド、英国等に対しては着信超過となっています。

【図表 V-10】

また、発信時間の上位 10 対地で全ての対地に対する発信時間の約 75%、上位 30 対地で全体の約 95%をカバーしています。

【図表 V-11】

図表 V-10 発信超過対地及び着信超過対地

① 発信超過対地

(単位:百万分)

	対地	発信時間	着信時間	発着信比率
1	カンボジア	19.6	0.5	97.6 : 2.4
2	ネパール	38.8	1.3	96.7 : 3.3
3	ラオス	8.8	0.4	96.2 : 3.8
4	フィリピン	253.3	22.5	91.8 : 8.2
5	パキスタン	18.0	2.5	87.9 : 12.1
6	ブラジル	41.6	7.7	84.3 : 15.7
7	ペルー	10.7	2.6	80.6 : 19.4
8	ベトナム	44.3	15.6	73.9 : 26.1
9	スリランカ	11.5	5.1	69.2 : 30.8
10	中国	419.2	216.1	66.0 : 34.0

② 着信超過対地

(単位:百万分)

	対地	発信時間	着信時間	発着信比率
1	ベルギー	3.7	11.8	24.1 : 75.9
2	ニュージーランド	2.8	7.2	28.4 : 71.6
3	英国	23.7	50.0	32.2 : 67.8
4	フランス	11.8	23.4	33.5 : 66.5
5	韓国	99.3	187.1	34.7 : 65.3
6	香港	40.7	62.3	39.5 : 60.5
7	マレーシア	13.8	20.1	40.7 : 59.3
8	ドイツ	20.0	29.1	40.7 : 59.3
9	オーストラリア	20.2	27.6	42.2 : 57.8
10	カナダ	16.3	21.4	43.3 : 56.7

(注) いずれも、発信時間と着信時間の合計時間が上位 30 対地の中で、発信比率及び着信比率の高い 10 対地を抽出。

図表 V-11 対地別発信時間及び着信時間

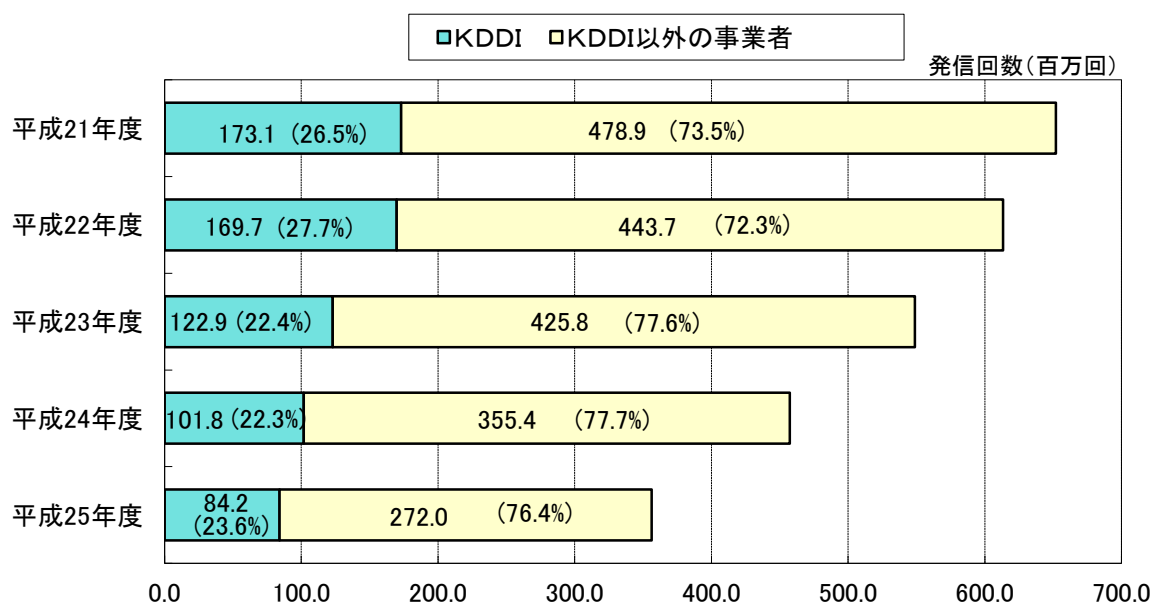
取扱対地 (発信時間による降順)	日本発信						日本着信					
	発信順位		発信時間 (百万分)	対前年度 増減率(%)	シェア (%)	シェア 累積(%)	着信順位		着信時間 (百万分)	対前年度 増減率(%)	シェア (%)	シェア 累積(%)
	H25	H24					H25	H24				
中国	1	(1)	419.2	▲29.32%	24.62%	24.62%	1	(1)	216.1	▲35.47%	17.95%	17.95%
フィリピン	2	(3)	253.3	▲0.19%	14.88%	39.51%	13	(12)	22.5	▲22.42%	1.87%	19.82%
米国(本土)	3	(2)	199.1	▲33.85%	11.70%	51.20%	2	(2)	187.4	▲8.07%	15.57%	35.39%
韓国	4	(4)	99.3	▲29.60%	5.84%	57.04%	3	(3)	187.1	▲5.96%	15.55%	50.94%
タイ	5	(5)	83.9	▲27.56%	4.93%	61.97%	7	(8)	48.0	▲9.28%	3.99%	54.92%
台湾	6	(8)	57.8	▲28.55%	3.39%	65.36%	4	(5)	74.2	▲7.71%	6.16%	61.08%
シンガポール	7	(9)	45.9	▲27.67%	2.70%	68.06%	8	(6)	44.7	▲18.52%	3.72%	64.80%
ベトナム	8	(7)	44.3	▲46.01%	2.60%	70.66%	17	(16)	15.6	▲8.73%	1.30%	66.10%
ブラジル	9	(10)	41.6	▲27.52%	2.44%	73.10%	21	(23)	7.7	▲10.12%	0.64%	66.74%
香港	10	(6)	40.7	▲56.71%	2.39%	75.49%	5	(4)	62.3	▲34.19%	5.17%	71.91%
ネパール	11	(11)	38.8	▲21.01%	2.28%	77.77%	38	(38)	1.3	▲21.73%	0.11%	72.02%
インドネシア	12	(12)	33.8	▲4.51%	1.98%	79.75%	11	(15)	25.4	19.92%	2.11%	74.13%
英国	13	(15)	23.7	▲5.56%	1.39%	81.15%	6	(7)	50.0	▲7.58%	4.15%	78.28%
インド	14	(14)	21.8	▲27.25%	1.28%	82.43%	18	(18)	14.3	▲7.95%	1.19%	79.47%
オーストラリア	15	(13)	20.2	▲35.82%	1.18%	83.61%	10	(11)	27.6	▲7.60%	2.29%	81.76%
ドイツ	16	(17)	20.0	▲7.18%	1.18%	84.79%	9	(10)	29.1	▲5.35%	2.42%	84.18%
カンボジア	17	(20)	19.6	3.63%	1.15%	85.94%	54	(55)	0.5	▲18.71%	0.04%	84.22%
マカオ	18	(21)	18.6	10.48%	1.09%	87.03%	16	(17)	18.2	7.42%	1.51%	85.73%
パキスタン	19	(16)	18.0	▲27.17%	1.06%	88.08%	33	(35)	2.5	▲22.79%	0.21%	85.94%
カナダ	20	(19)	16.3	▲14.98%	0.96%	89.05%	14	(14)	21.4	▲4.67%	1.78%	87.72%
マレーシア	21	(22)	13.8	▲17.35%	0.81%	89.86%	15	(13)	20.1	▲26.70%	1.67%	89.39%
フランス	22	(23)	11.8	▲19.50%	0.69%	90.55%	12	(9)	23.4	▲34.84%	1.95%	91.33%
スリランカ	23	(24)	11.5	▲9.54%	0.67%	91.22%	26	(26)	5.1	▲14.58%	0.42%	91.76%
ペルー	24	(25)	10.7	▲13.21%	0.63%	91.85%	32	(33)	2.6	▲27.84%	0.21%	91.97%
ロシア	25	(27)	10.2	1.94%	0.60%	92.45%	24	(22)	6.7	▲26.64%	0.56%	92.53%
ラオス	26	(36)	8.8	128.56%	0.52%	92.96%	62	(59)	0.4	▲30.23%	0.03%	92.56%
バングラディシュ	27	(18)	7.3	▲63.10%	0.43%	93.39%	52	(57)	0.5	▲5.23%	0.04%	92.60%
ナイジェリア	28	(30)	7.3	2.29%	0.43%	93.82%	43	(56)	0.9	66.93%	0.08%	92.67%
ミャンマー	29	(26)	7.1	▲33.28%	0.42%	94.24%	64	(60)	0.3	▲31.49%	0.03%	92.70%
米国(ハワイ)	30	(28)	6.4	▲17.98%	0.38%	94.62%	27	(28)	4.1	▲11.90%	0.34%	93.04%
その他対地・合計	—	—	91.6		5.38%	100.00%	—	—	83.7		6.96%	100.00%
全対地・合計	—	—	1,702.4		—	—	—	—	1,203.7		—	—

4 KDDIとKDDI以外の事業者のトラフィックシェアの推移

国際通信のトラフィックにおけるKDDIの通信回数のシェアは23.6%、対前年度比1.4ポイント増、また、発信時間のシェアは31.2%、対前年度比2.8ポイント増となっています。

【図表 V-12、図表 V-13】

図表 V-12 KDDIとKDDI以外の事業者の発信回数とシェアの推移



図表 V-13 KDDIとKDDI以外の事業者の発信時間とシェアの推移

