

平成26年度

電気通信サービスに係る  
内外価格差に関する調査

平成27年7月

# 目 次

I 調査の対象及び方法 .....	1
1 調査対象サービス .....	1
2 調査対象都市 .....	1
3 調査対象事業者 .....	1
4 調査方法等 .....	2
(1) 調査方法 .....	2
(2) 間接税(消費税・付加価値税)の扱い .....	2
(3) ユニバーサルサービス料の扱い .....	2
(4) 調査時期 .....	2
(5) 為替レート .....	3
(6) その他 .....	3
II 調査結果 .....	4
1 携帯電話(モデル料金による比較) .....	4
(1) フィーチャーフォンユーザ(音声月 73 分) .....	4
(2) スマートフォンユーザ .....	5
1) スマートフォンユーザA(音声月 36 分・メール月 129 通・データ月 2GB) .....	5
2) スマートフォンユーザB(音声月 36 分・メール月 129 通・データ月 5GB) .....	6
3) スマートフォンユーザC(音声月 36 分・メール月 129 通・データ月 7GB) .....	6
2 ブroadバンド(月額料金・モデル料金による比較) .....	13
(1) 月額料金による比較 .....	13
1) FTTH.....	13
2) DSL .....	14
3) CATVインターネット .....	15
(2) モデル料金による比較(インターネット接続(FTTH)と音声通話のセット利用) .....	20
3 固定電話(月額料金等・モデル料金による比較).....	22
(1) 月額料金等による比較 .....	22
1) 基本料 .....	23
2) 加入時・移転時の費用 .....	23
3) 市内通話料金 .....	24
(2) モデル料金による比較 .....	28
1) 住宅用 .....	28
2) 事務用 .....	28
4 各都市の料金水準の比較 .....	30

# I 調査の対象及び方法

## 1 調査対象サービス

携帯電話、ブロードバンド(FTTH<sup>1</sup>、DSL<sup>2</sup>、CATVインターネット<sup>3</sup>)、IP電話<sup>4</sup>、固定電話

## 2 調査対象都市

東京、ニューヨーク、ロンドン、パリ、デュッセルドルフ、ストックホルム、ソウルの7都市

## 3 調査対象事業者

海外の各都市は最もシェアの高い事業者を選定。

### (1) 携帯電話

東京	NTTドコモ
ニューヨーク	Verizon Wireless
ロンドン	EE
パリ	Orange France
デュッセルドルフ	T-Mobile
ストックホルム	Telia Sonera
ソウル	SK Telecom

### (2) ブロードバンド、IP電話

	FTTH	DSL	CATV インターネット	インターネット接続(F TTH)と音声通話の セット利用
東京	・NTT東日本 ・NTTぷらら	・NTT東日本 ・NTTぷらら ・ソフトバンクBB	J:COM	・NTT東日本 ・NTTぷらら
ニューヨーク	Verizon Communications		Time Warner	・Verizon Communications ・Vonage/Vocalocity
ロンドン	BT		Virgin Media	BT
パリ	France Telecom		Numericable	France Telecom
デュッセルドルフ	Deutsche Telekom		Unitymedia	Deutsche Telekom
ストックホルム	Telia Sonera		Com Hem	Telia Sonera
ソウル	KT		SKBroadband	KT

<sup>1</sup> Fiber To The Home の略。各家庭まで光ファイバを敷設することにより、数十～最大 1Gbps 程度の超高速インターネットアクセスが可能。

<sup>2</sup> Digital Subscriber Line の略。デジタル加入者回線。電話用のメタリックケーブルにモデム等を設置することにより、高速のデジタルデータ伝送を可能とする方式の総称。

<sup>3</sup> ケーブルテレビ網を利用したインターネット接続サービスのこと。

<sup>4</sup> 通信ネットワークの一部又は全部においてIP(インターネットプロトコル)技術を利用して提供する音声電話サービスのこと。

### (3) 固定電話

東京	NTT東日本
ニューヨーク	Verizon Communications
ロンドン	BT
パリ	France Telecom
デュッセルドルフ	Deutsche Telekom
ストックホルム	Telia Sonera
ソウル	KT

## 4 調査方法等

### (1) 調査方法

調査対象都市において調査対象事業者が提供している調査対象サービスの料金を、公開情報、事業者ヒアリング等により収集し、月額料金等<sup>5</sup>及びモデル料金<sup>6</sup>により比較し、内外価格差を調査。

① 携帯電話: モデル料金による比較

② ブロードバンド: 月額料金による比較

モデル料金による比較(インターネット接続(FTTH)と音声通話のセット利用)

③ 固定電話: 月額料金等による比較(基本料、加入時・移転時の費用、市内通話料金)  
モデル料金による比較

### (2) 間接税(消費税・付加価値税)の扱い

月額料金等による比較については、税別価格を表示。

モデル料金による比較については、税込価格を表示。

#### 各都市の消費税率・付加価値税率

東京	ニューヨーク	ロンドン	パリ	デュッセルドルフ	ストックホルム	ソウル
8%	11.875%	20%	20%	19%	25%	10%

### (3) ユニバーサルサービス料の扱い

モデル料金による比較(東京及びニューヨークに限る。)において、ユニバーサルサービス料として以下の金額を加算。

東京: 2円

ニューヨーク: 1ドル<sup>7</sup>

### (4) 調査時期

基本的に平成26年12月時点の料金を比較。

ただし、以降の料金改定の最新情報(予定含む)が入手できたものについては最新の料金。

<sup>5</sup> 各事業者が利用者向け約款等に定める基本料、通話料、通信料、加入時・移転時の費用等を指す。

<sup>6</sup> 本調査におけるモデル料金とは、各都市の通信料金を比較するために、通信回数、通話時間、メール送受信数、データ通信量など利用形態(モデル)を設定し、このモデルに従って要する月当たりの総支払額を指す。

<sup>7</sup> UNIVERSAL SERVICE MONITORING REPORT 2013(FCC 作成)より、1回線当たりの料金を推計。

## (5) 為替レート

購買力平価<sup>8</sup>により比較。併せて平成26年12月2日時点の為替レートによる比較も実施。

(円)

		米 (ドル)	英 (ポンド)	仏 (ユーロ)	独 (ユーロ)	スウェーデン (クローナ)	韓国 (ウォン)
購買力平価	今回調査(平成 26 年)	104.1	148.7	122.8	130.6	11.8	0.122
	前回調査(平成 25 年)	102.6	147.9	122.0	131.3	11.9	0.121
(参考)為替レート (平成 26 年 12 月 2 日)		119.89	189.5	149.32		16.31	0.1085

(出所)購買力平価:OECD stat Extracts PPPs and exchange rates,PPP for GDP 2014(OECD 作成)

為替レート:IMF Representative Exchange Rates for Selected Currencies for December 2014(IMF作成)

## (6) その他

- ・電気通信サービスに係る料金については、各国とも通常料金・割引料金の別を始め、様々な体系が存在し、利用形態により要する料金が異なること、同一国内でも地域間格差があり得ること、為替レートの変動に大きく影響を受けることなどに留意が必要。したがって、本調査結果は指標の一つとして捉えることが適当。
- ・結果には端数計算による誤差を含む。また端数の関係で、グラフ中に表記された各値と、合計値が一致しない場合がある。

<sup>8</sup> OECD が公表する平成 26 年の数値を採用。貿易などの国際取引や投機の影響・変動を取り除き、経済実態に即した比較が可能。短期的なレートの変動を排し、長期的なレートの目安となり、より生活実感に近い値が求められるメリットがある。

## Ⅱ 調査結果

### 1 携帯電話(モデル料金による比較)

#### <比較の条件>

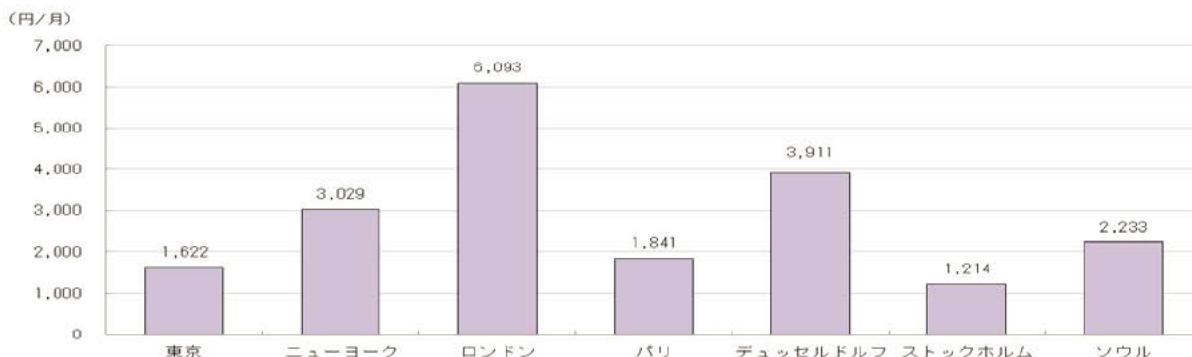
- ・フィーチャーフォンユーザは3G、スマートフォンユーザは3.9G(LTE)の利用。
- ・ポストペイド型プランの一般利用者向け料金に基づき、我が国の携帯電話による通話、メール、データ通信の利用実態からモデル料金を算出し比較。
- ・スマートフォンユーザのメール利用は、利用実態に則して、東京はキャリアメール(spモードメール)、他の都市はSMSの利用を想定。
- ・スマートフォンユーザのデータ通信は、その通信量に応じて分類。

- フィーチャーフォンユーザについて、東京は 1,622 円(最安・・・ストックホルム:1,214 円、最高・・・ロンドン:6,093 円)。
- スマートフォンユーザについて、
  - ・ スマートフォンユーザAでは東京は 7,022 円(最安・・・ストックホルム:4,424 円、最高・・・ニューヨーク:10,601 円)。
  - ・ スマートフォンユーザBでは東京は 8,642 円(最安・・・ストックホルム:5,904 円、最高・・・ニューヨーク:14,096 円)。
  - ・ スマートフォンユーザCでは東京は 10,478 円(最安・・・ストックホルム:6,629 円、最高・・・デュッセルドルフ:14,352 円)。

#### (1) フィーチャーフォンユーザ(音声月 73 分)

##### <モデル設定の考え方>

- ・ 平成 25 年度通信量からみた我が国の音声通信利用状況(総務省、2014 年 11 月)より、1 契約 1 日当たりの通信回数(1 回)と通信時間(2 分 26 秒)から 1 か月当たりの通話分数を算出。



都市	料金プラン
東京	タイプ S バリュー(無料通話 55 分)、ファミ割 MAX50 適用【2 年契約】(注 1)
ニューヨーク	The MORE Everything Plan 700Min(通話無制限/SMS 無制限)【2 年契約】
ロンドン	EE24 month plans 4G(端末とセットのプラン/無料通話 500 分/データ 500MB/SMS 無制限)【2 年契約】(注 2)
パリ	M6 mobile 2hrs 50Mb(端末とセットのプラン/フランス国内固定電話宛、携帯電話宛無料通話 120 分)【2 年契約】
デュッセルドルフ	CALL AND SURF S(無料通話 100 分/データ 500MB/SMS 無制限)【2 年契約】
ストックホルム	Mobil Rörig【2 年契約】
ソウル	標準料金制、家族割引適用【契約期間なし】(注 1)

(注 1) ファミ割 MAX50(東京)及び家族割引(ソウル)の適用条件として 1 か月当たりの通話分数のうち、約 3 割(東京の利用実態を踏まえた推計値)を家族向け通話として試算。

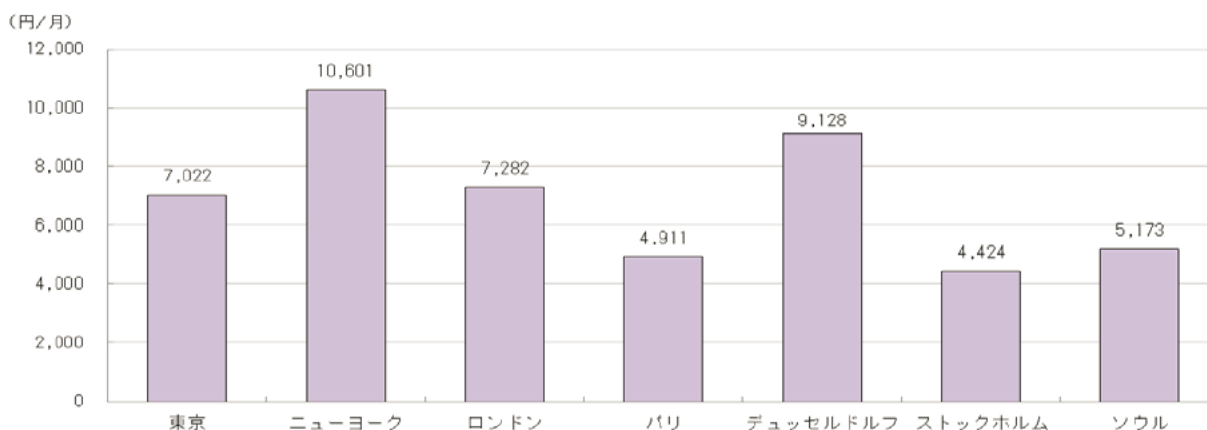
(注 2) 3G 及び 3.9G が利用可能なプラン。購入する端末によって本プランの料金が異なる(£14.99～£40.99)ため、最高値(£40.99)で計算。

## (2) スマートフォンユーザ

### <モデル設定の考え方>

- ・音声通話の通話分数は、フィーチャーフォンユーザに対するスマートフォンユーザの音声通話分数の割合を50%<sup>9</sup>と推計し、フィーチャーフォンユーザの音声通話分数に乗じて算出。
- ・メールの送受信数は、「2014 年度携帯電話の利用実態調査（一般社団法人情報通信ネットワーク産業協会 移動通信委員会、2014 年7月）」から1か月当たりの平均メール送受信数を推計<sup>10</sup>。
- ・データ通信量は、2GB、5GB、7GB の利用を設定し、最も近い料金プランで比較。

### 1) スマートフォンユーザA(音声月 36 分・メール月 129 通・データ月 2GB)



都市	料金プラン(注1)
東京	カケホーダイプラン(スマホ/タブ)+ISP 料金+データSパック(2GB)【2年契約】
ニューヨーク	The MORE Everything Plan 2G(通話無制限/データ 2GB/SMS 無制限)【2年契約】
ロンドン	EE Extra 24 month plans (Double Speed 4G) (無料通話 1,000 分/データ 2GB/SMS 無制限)【2年契約】(注2)
パリ	Origami Zen 2Gb(端末セットのプラン/フランス国内及び Orange がサービス提供する通話無制限/データ 2GB)【2年契約】
デュッセルドルフ	CALL AND SURF M+データ容量追加 1GB(通話無制限/データ 2.5GB/SMS 無制限)【2年契約】
ストックホルム	Komplett Ladda Komplett 2GB(通話無制限/データ 2GB/SMS 無制限)【2年契約】
ソウル	LTE52(無料通話 250 分/データ 2.6GB/SMS 250 通)【2年契約】

(注1) データ通信については、定められたデータ通信量を上回ると速度制限などの利用条件がある。

(注2) 購入する端末によって本プランの料金が異なる(£22.99～£48.99)ため、最高値(£48.99)で計算。

<sup>9</sup> 2012 年度調査では 62%(スマホ白書 2012(インプレス R&D インターネットメディア総合研究所、2012 年 3 月)より推計)、2013 年度調査では 56%(スマートフォン/ケータイ利用動向調査 2013(インプレス R&D インターネットメディア総合研究所、2012 年 11 月)より推計)とし、スマートフォンユーザの通話分数を算出。本年度調査においては、適切なデータがなかったことから、同じ割合(6%)で減算すると仮定し、50%と推計。

<sup>10</sup> 以下のとおり推計。

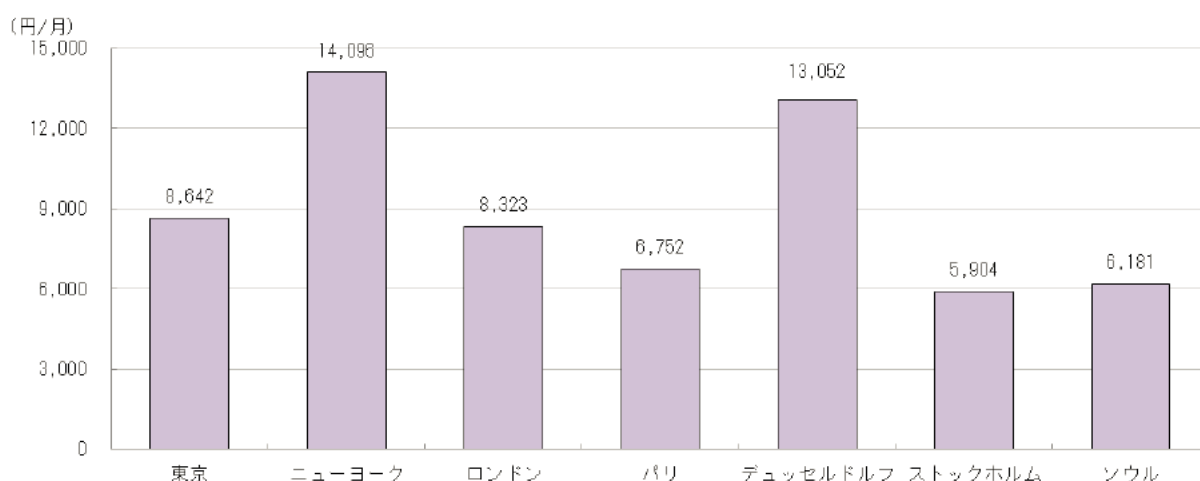
回答者数(人)×スマートフォンにおける1週間当たりの文字主体の通常メールの送受信数別の回答割合(%)=送受信数別の人数  
送受信数別の人数×各回答の平均送受信数=各回答の1週間当たりの平均総送受信数

各回答の1週間当たりの平均送受信数の総和÷回答者数×4(週間)=1か月当たりの平均メール送受信数

回答者数	通常メールの送受信数別の回答割合	各回答の平均送受信数
730 人	1～9回:11.3%	1～9回:5回(中間値を採用)
	10～14 回:13.2%	10～14 回:12 回(中間値を採用)
	15～29 回:19.0%	15～29 回:22 回(中間値を採用)
	30～49 回:23.0%	30～49 回:39.5 回(中間値を採用)
	50～回:33.6%	50～回:50 回(中間値が取れないため 50 回を採用)



## 2) スマートフォンユーザB(音声月 36 分・メール月 129 通・データ月 5GB)

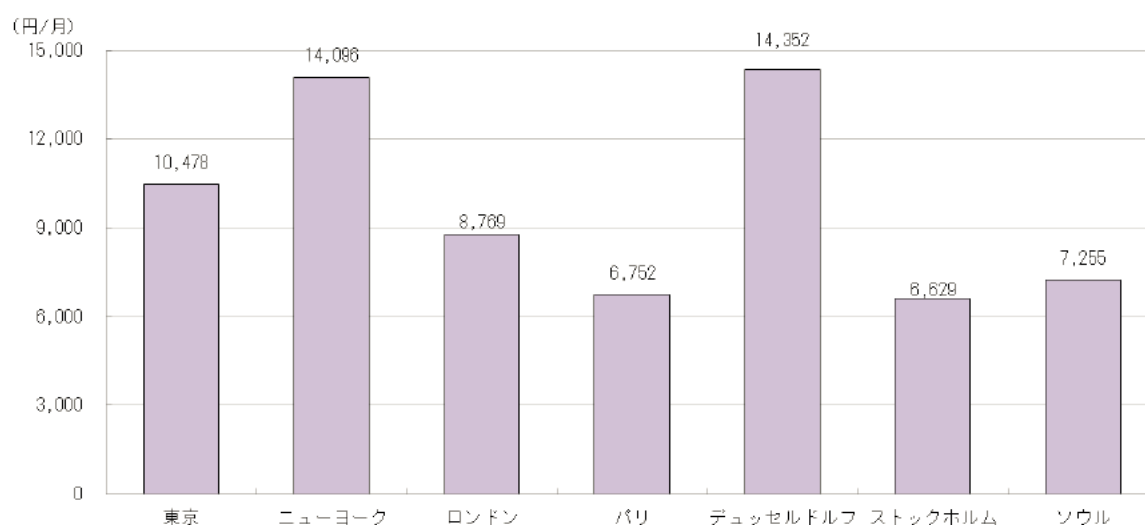


都市	料金プラン(注1)
東京	カケホーダイプラン(スマホ/タブ)+ISP 料金+データMパック(5GB)【2年契約】
ニューヨーク	The MORE Everything Plan 10G(通話無制限/データ10GB/SMS無制限)【2年契約】
ロンドン	EE24 month plans 4G (通話無制限/データ 5GB/SMS 無制限)【2年契約】(注2)
パリ	Origami Play 7Gb(端末セットのプラン/フランス国内及び Orange がサービス提供する音声通話及びSMS無制限/データ 7GB)【2年契約】
デュッセルドルフ	CALL AND SURF L PLUS(通話無制限/データ 5GB/SMS 無制限)【2年契約】
ストックホルム	Komplett Ladda Komplett 6GB(通話無制限/データ 6GB/SMS 無制限)【2年契約】
ソウル	LTE62(無料通話 350 分/データ 5GB/SMS 350 通)【2年契約】

(注1) データ通信については、定められたデータ通信量を上回ると速度制限などの利用条件がある。

(注2) 購入する端末によって本プランの料金が異なる(£30.99～£55.99)ため、最高値(£55.99)で計算。

## 3) スマートフォンユーザC(音声月36分・メール月129通・データ月7GB)





都市	料金プラン(注1)
東京	カケホーダイプラン(スマホ/タブ)+ISP 料金+データLパック(8GB)【2年契約】
ニューヨーク	The MORE Everything Plan 10G(通話無制限/データ 10GB/SMS 無制限)【2年契約】
ロンドン	EE Extra 24 month plans (Double Speed 4G)(通話無制限/データ 10GB/SMS 無制限)【2年契約】(注2)
パリ	Origami Play 7Gb(端末セットのプラン/フランス国内及び Orange がサービス提供する音声通話及びSMS無制限/データ 7GB)【2年契約】
デュッセルドルフ	CALL AND SURF L PLUS+データ容量追加 5GB(通話無制限/データ 10GB/SMS 無制限)【2年契約】
ストックホルム	Komplett Ladda Komplett 6GB+データ容量追加 1GB(通話無制限/データ 7GB/SMS 無制限)【2年契約】
ソウル	LTE72(無料通話 450 分/データ 9GB/SMS 450 通)【2年契約】

(注1) データ通信については、定められたデータ通信量を上回ると速度制限などの利用条件がある。

(注2) 購入する端末によって本プランの料金が異なる(£33.99~£58.99)ため、最高値(£58.99)で計算。

## 【参考1】 データ通信量をシェアできる料金プランによる比較

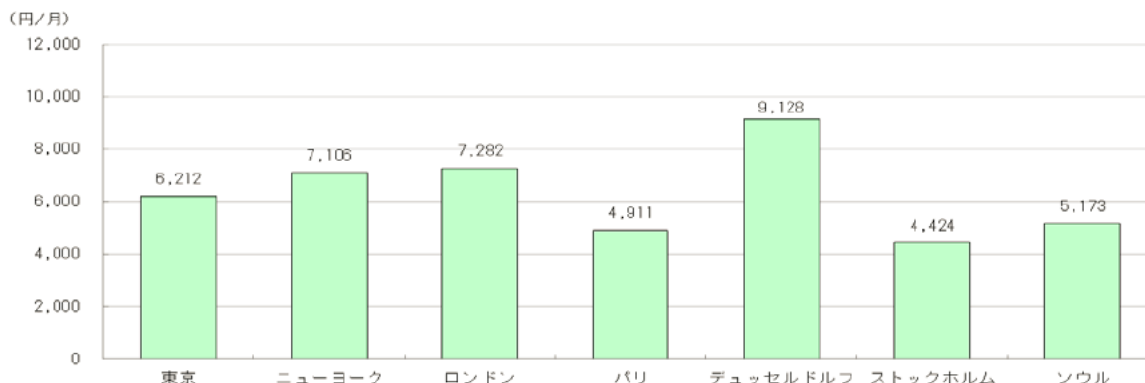
### ＜比較の条件＞

- ・ 家族4人でデータ通信量をシェアした場合を想定。
- ・ 家族でデータ通信量をシェアできる料金プランが確認できた都市（東京及びニューヨーク）については、前述のスマートフォンユーザA～Cのモデルに基づき、データ通信量をシェアできる料金プランで再計算。

NTTドコモが平成26年6月1日から開始した新しい料金プランでは、データ通信量のシェアが可能となっている。

- ・ スマートフォンユーザAでは東京は6,212円（最安…ストックホルム：4,424円、最高…デュッセルドルフ：9,128円）。
- ・ スマートフォンユーザBでは東京は7,967円（最安…ストックホルム：5,904円、最高…デュッセルドルフ：13,052円）。
- ・ スマートフォンユーザCでは東京は9,722円（最安…ストックホルム：6,629円、最高…デュッセルドルフ：14,352円）。

### ① スマートフォンユーザA(音声月 36 分・メール月 129 通・データ月 2GB)

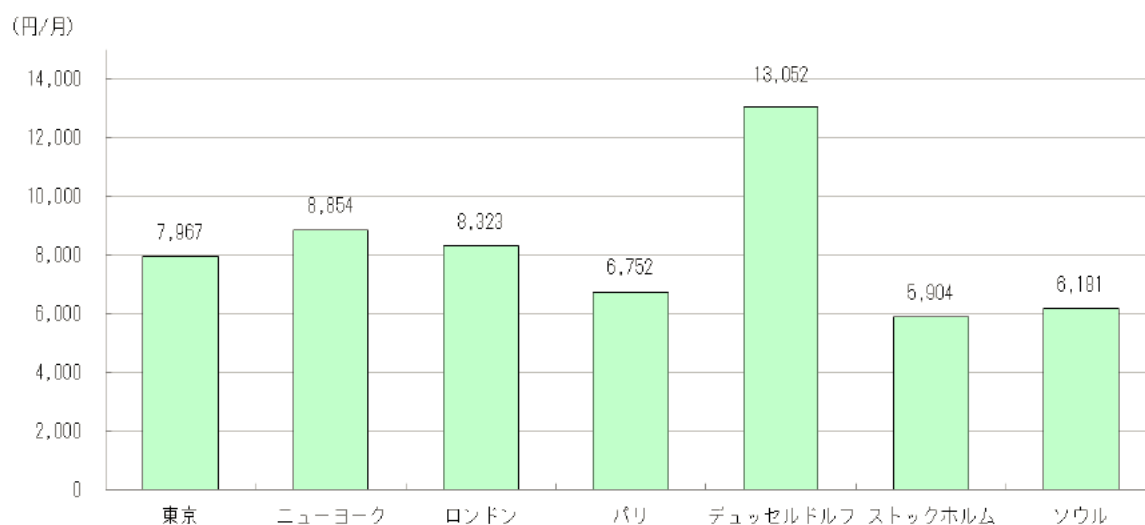


都市	料金プラン(注1)
東京	カケホーダイプラン(スマホ/タブ)+ISP 料金+シェアパック 10(10GB)+シェアオプション月額定額料を4人で利用した場合(1人当たりのデータ通信量 2.5GB)の1人当たりの料金【2年契約】
ニューヨーク	The MORE Everything Plan 10G(通話無制限/データ 10GB/SMS 無制限)を4人で利用した場合(1人当たりのデータ通信量 2.5GB)の1人当たりの料金【2年契約】
ロンドン	EE Extra 24 month plans (Double Speed 4G) (無料通話 1,000 分/データ 2GB/SMS 無制限)【2年契約】(注2)
パリ	Origami Zen 2Gb(端末セットのプラン/フランス国内及び Orange がサービス提供する音声通話無制限/データ 2GB)【2年契約】
デュッセルドルフ	CALL AND SURF M+データ容量追加 1GB(通話無制限/データ 2.5GB/SMS 無制限)【2年契約】
ストックホルム	Komplett Ladda Komplett 2GB(通話無制限/データ 2GB/SMS 無制限)【2年契約】
ソウル	LTE52(無料通話 250 分/データ 2.6GB/SMS 250 通)【2年契約】

(注1) データ通信については、定められたデータ通信量を上回ると速度制限などの利用条件がある。

(注2) 購入する端末によって本プランの料金が異なる(£22.99～£48.99)ため、最高値(£48.99)で計算。

## ② スマートフォンユーザB(音声月 36 分・メール月 129 通・データ月 5GB)

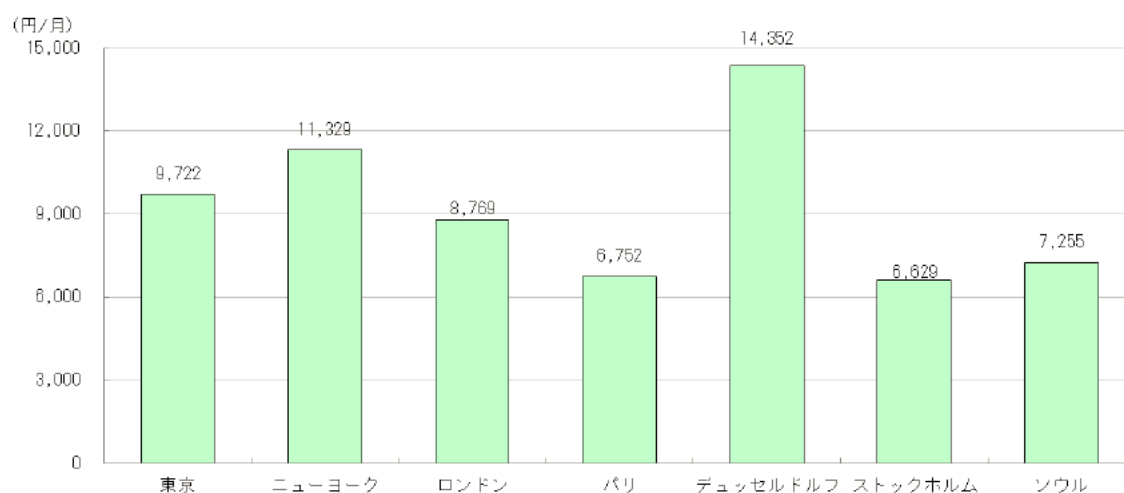


都市	料金プラン(注1)
東京	カケホーダイプラン(スマホ/タブ)+ISP 料金+シェアパック 20(20GB)+シェアオプション月額定額料を4人で利用した場合(1人当たりのデータ通信量 5GB)の1人当たりの料金【2年契約】
ニューヨーク	The MORE Everything Plan 20G(通話無制限/データ 20GB/SMS 無制限)を4人で利用した場合(1人当たりのデータ通信量 5GB)の1人当たりの料金【2年契約】
ロンドン	EE24 month plans 4G (通話無制限/データ 5GB/SMS 無制限)【2年契約】(注2)
パリ	Origami Play 7Gb(端末セットのプラン/フランス国内及び Orange がサービス提供する音声通話及びSMS無制限/データ 7GB)【2年契約】
デュッセルドルフ	CALL AND SURF L PLUS(通話無制限/データ 5GB/SMS 無制限)【2年契約】
ストックホルム	Komplett Ladda Komplett 6GB(通話無制限/データ 6GB/SMS 無制限)【2年契約】
ソウル	LTE62(無料通話 350 分/データ 5GB/SMS 350 通)【2年契約】

(注1) データ通信については、定められたデータ通信量を上回ると速度制限などの利用条件がある。

(注2) 購入する端末によって本プランの料金が異なる(£30.99～£55.99)ため、最高値(£55.99)で計算。

### ③ スマートフォンユーザC(音声月 36 分・メール月 129 通・データ月 7GB)



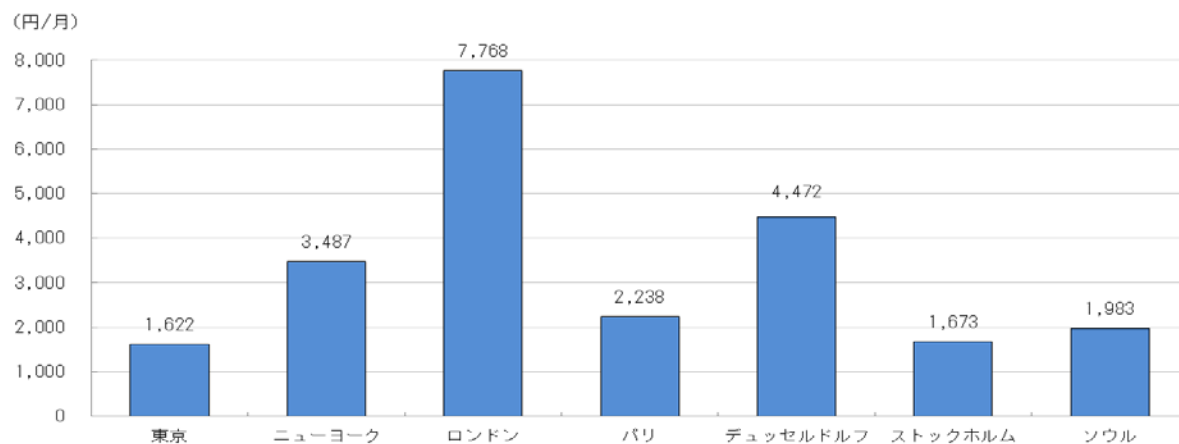
都市	料金プラン(注1)
東京	カケホーダイプラン(スマホ/タブ)+ISP 料金+シェアパック 30(30GB)+シェアオプション月額定額料を4人で利用した場合(1人当たりのデータ通信量 7.5GB)の1人当たりの料金【2年契約】
ニューヨーク	The MORE Everything Plan 30G(通話無制限/データ 30GB/SMS 無制限)を4人で利用した場合(1人当たりのデータ通信量 7.5GB)の1人当たりの料金【2年契約】
ロンドン	EE Extra 24 month plans (Double Speed 4G)(通話無制限/データ 10GB/SMS 無制限)【2年契約】(注2)
パリ	Origami Play 7Gb(端末セットのプラン/フランス国内及び Orange がサービス提供する音声通話及びSMS無制限/データ 7GB)【2年契約】
デュッセルドルフ	CALL AND SURF L PLUS+データ容量追加 5GB(通話無制限/データ 10GB/SMS 無制限)【2年契約】
ストックホルム	Komplett Ladda Komplett 6GB+データ容量追加 1GB(通話無制限/データ 7GB/SMS 無制限)【2年契約】
ソウル	LTE72(無料通話 450 分/データ 9GB/SMS 450 通)【2年契約】

(注1) データ通信については、定められたデータ通信量を上回ると速度制限などの利用条件がある。

(注2) 購入する端末によって本プランの料金が異なる(£33.99～£58.99)ため、最高値(£58.99)で計算。

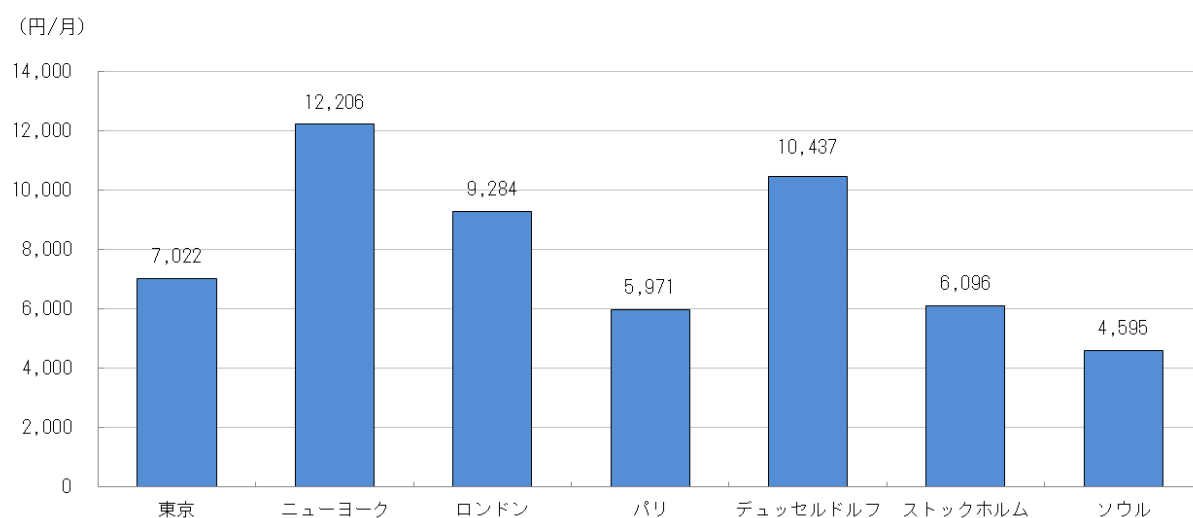
## 【参考2】為替レートによる比較

### (1) フィーチャーフォンユーザ(音声月 73 分)

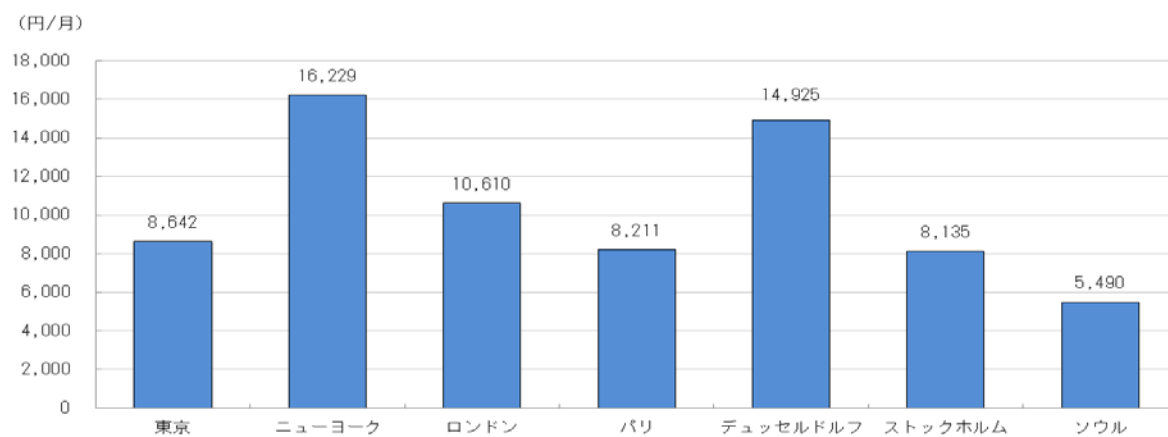


### (2) スマートフォンユーザ

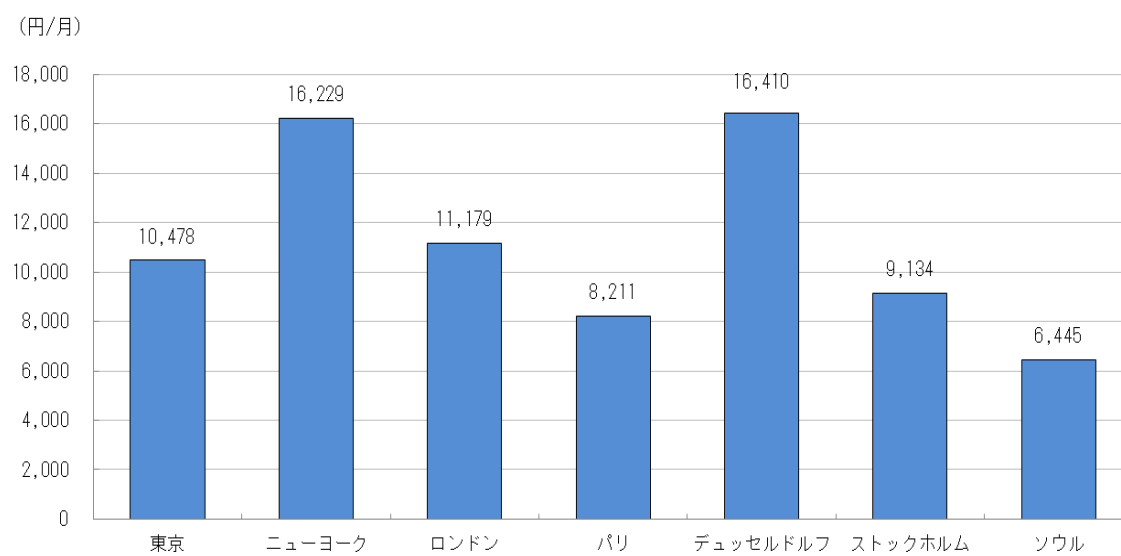
#### 1) スマートフォンユーザA(音声月 36 分・メール月 129 通・データ月 2GB)



#### 2) スマートフォンユーザB(音声月 36 分・メール月 129 通・データ月 5GB)



### 3) スマートフォンユーザ C (音声月 36 分・メール月 129 通・データ月 7GB)



## 2 ブロードバンド(月額料金・モデル料金による比較)

### (1) 月額料金による比較

#### <比較の条件>

- ・ブロードバンド回線を用いたインターネット接続サービスに係る料金について、ブロードバンド回線の回線使用料、宅内設備レンタル料、ISP料金の月額料金を合算して比較。
- ・FTTHについては、各都市とも、住宅用サービスプランの中で下りの最大通信速度が 100Mbps のプランで比較(同料金でより高速で利用できるプランがあれば当該プランを使用。100Mbps のプランが設定されていない場合は、100Mbps に最も近いプランを使用。)
- ・DSL及びCATVインターネットについては、各都市とも、住宅用サービスプランの中で下りの最大通信速度が最も速いプランで比較。

#### ○ FTTHについて、

- ・東京1は5,500円(最安・・・ソウル:2,443円、最高・・・ニューヨーク:13,015円)。
- ・東京2は3,550円。

また、1Mbpsあたりに換算すると、

- ・東京1は27.5円(最安・・・東京2:17.8円、最高・・・ニューヨーク:86.8円)。
- ・東京2は17.8円。

#### ○ DSLについて、

- ・東京Aは4,190円(最安・・・東京B:2,564円、最高・・・ロンドン:5,226円)。
- ・東京Bは2,564円。

また、1Mbpsあたりに換算すると、

- ・東京Aは89.1円(最安・・・東京B:51.3円、最高・・・ロンドン:307.4円)。
- ・東京Bは51.3円。

#### ○ CATVインターネットについて、

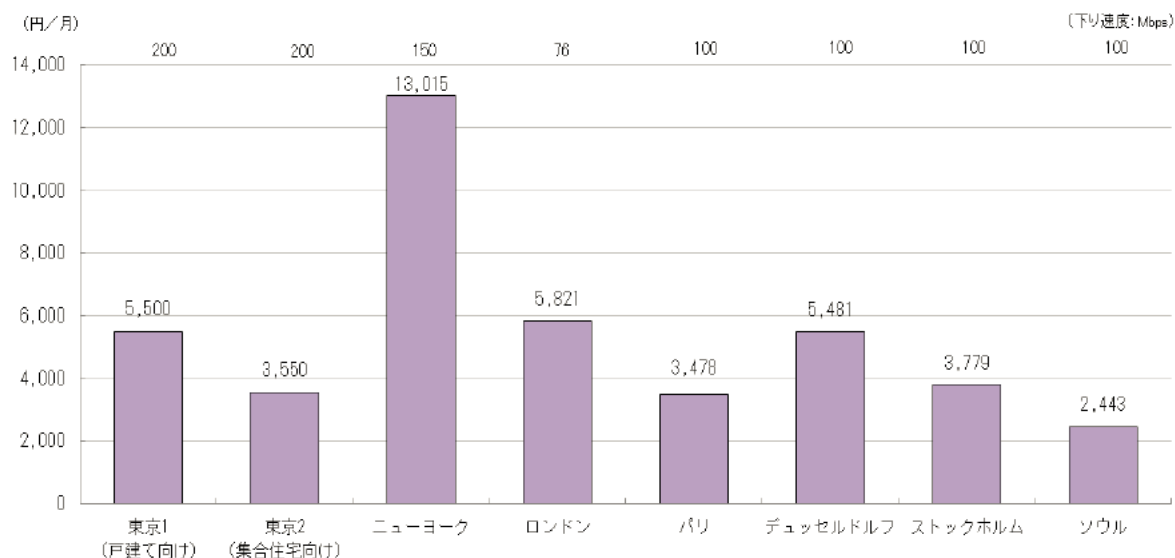
- ・東京は6,000円(最安・・・ストックホルム:3,210円、最高・・・ニューヨーク:7,600円)。

また、1Mbpsあたりに換算すると、

- ・東京は37.5円(最安・・・ストックホルム:32.1円、最高・・・ニューヨーク:152.0円)。

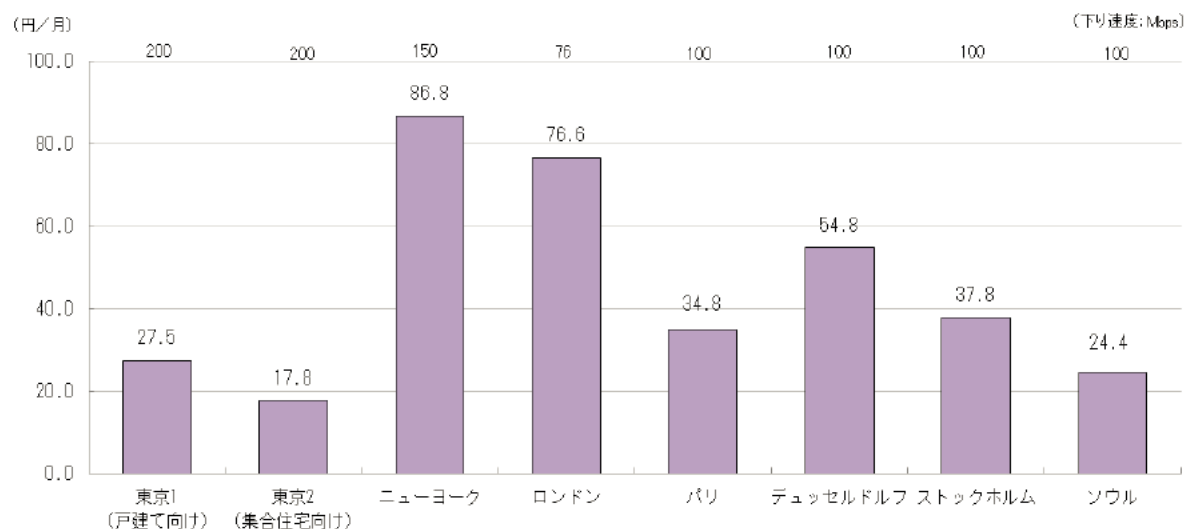
### 1) FTTH

#### ① 月額料金





## ② 1 Mbps 当たりの料金



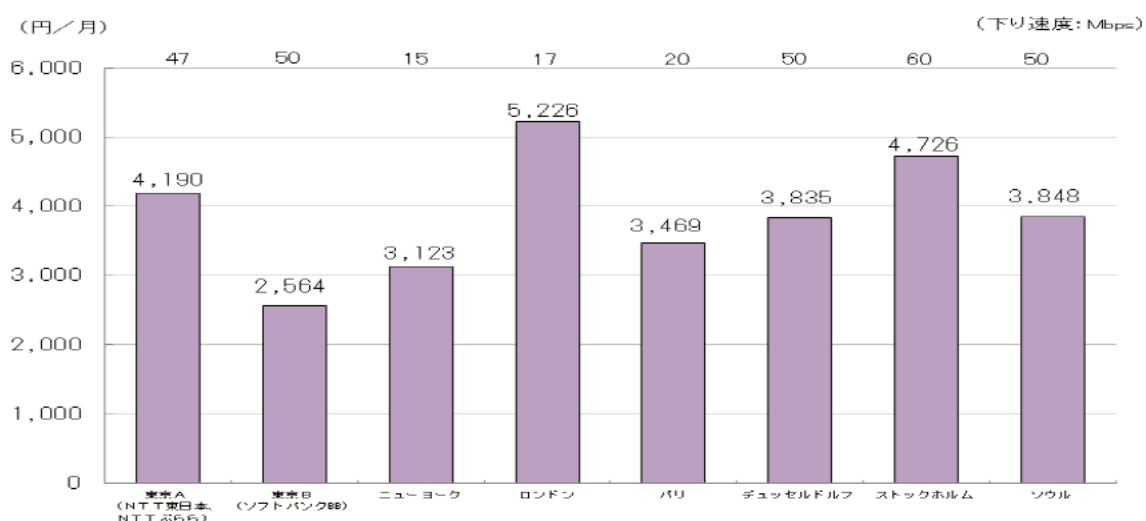
都市	料金プラン
東京1 (戸建て向け)	ぷらら光メイト with フレッツ光ネクスト ファミリー・ハイスピードタイプ (「にねん割」適用)【2年契約】
東京2 (集合住宅向け)	ぷらら光メイト with フレッツ光ネクスト マンション・ハイスピードタイプ プラン2 (光配線方式/「にねん割」適用)【2年契約】
ニューヨーク	FiOS Internet service 150/150Mbps【2年契約】
ロンドン	Unlimited BT Infinity 2【1年契約】
パリ	Livebox Zen Fibre【1年契約】(注1)
デュッセルドルフ	Call & Surf Comfort L【1年契約】(注2)
ストックホルム	Telia Bredband 100/100 【契約期間なし】
ソウル	Olleh インターネットダイレクト【3年契約】

(注1) インターネット接続、IP電話及び放送をセットで提供。

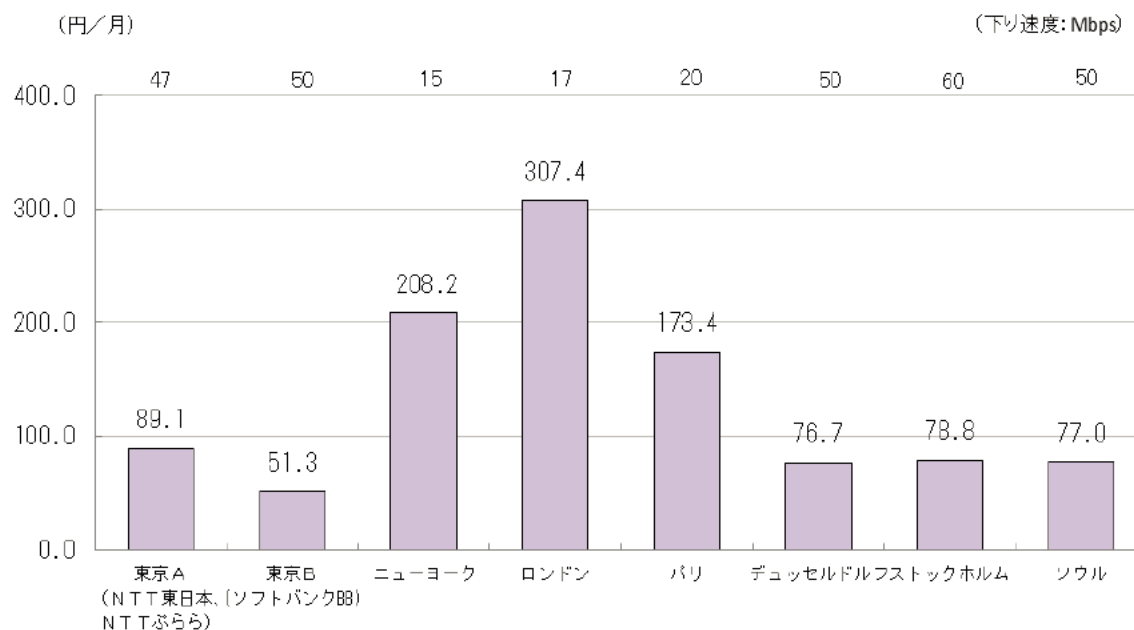
(注2) インターネット接続及びIP電話をセットで提供。

## 2) DSL

### ① 月額料金



## ② 1Mbps 当たりの料金



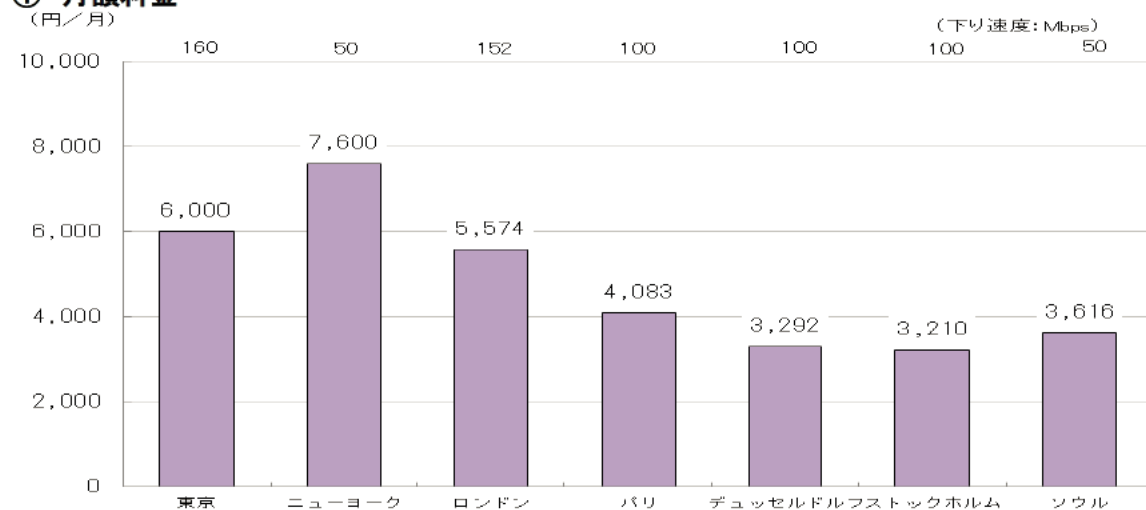
都市	料金プラン
東京A	フレッツ・ADSLセット モアⅢ【契約期間なし】
東京B	Yahoo!BB バリユープラン 50M【2年契約】
ニューヨーク	High Speed Internet Enhanced【契約期間なし】
ロンドン	BT Unlimited Broadband extra【1年契約】
パリ	Livebox Zen【1年契約】(注1)
デュッセルドルフ	Magenta Zuhause M (V)DSL/Glasfaser【2年契約】(注2)
ストックホルム	Bredband60 【契約期間なし】(注2)
ソウル	Olleh Lite【2年契約】

(注1) インターネット接続、IP電話及び放送をセットで提供。

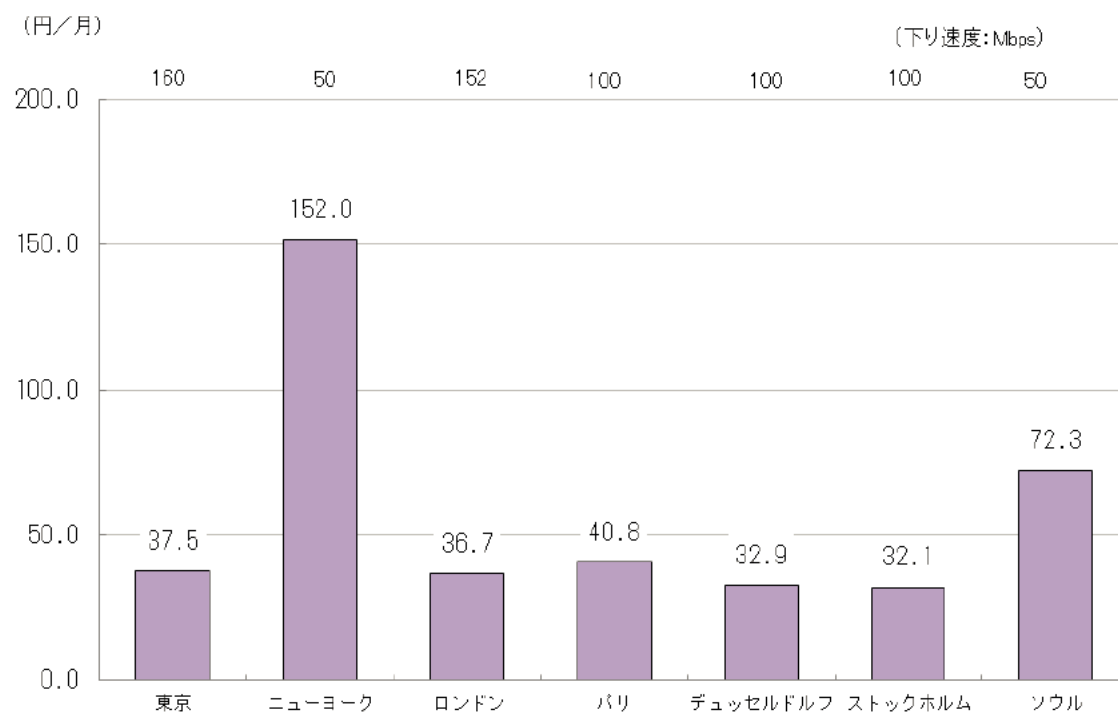
(注2) インターネット接続及びIP電話をセットで提供。

## 3) CATVインターネット

### ① 月額料金



## ② 1Mbps 当たりの料金



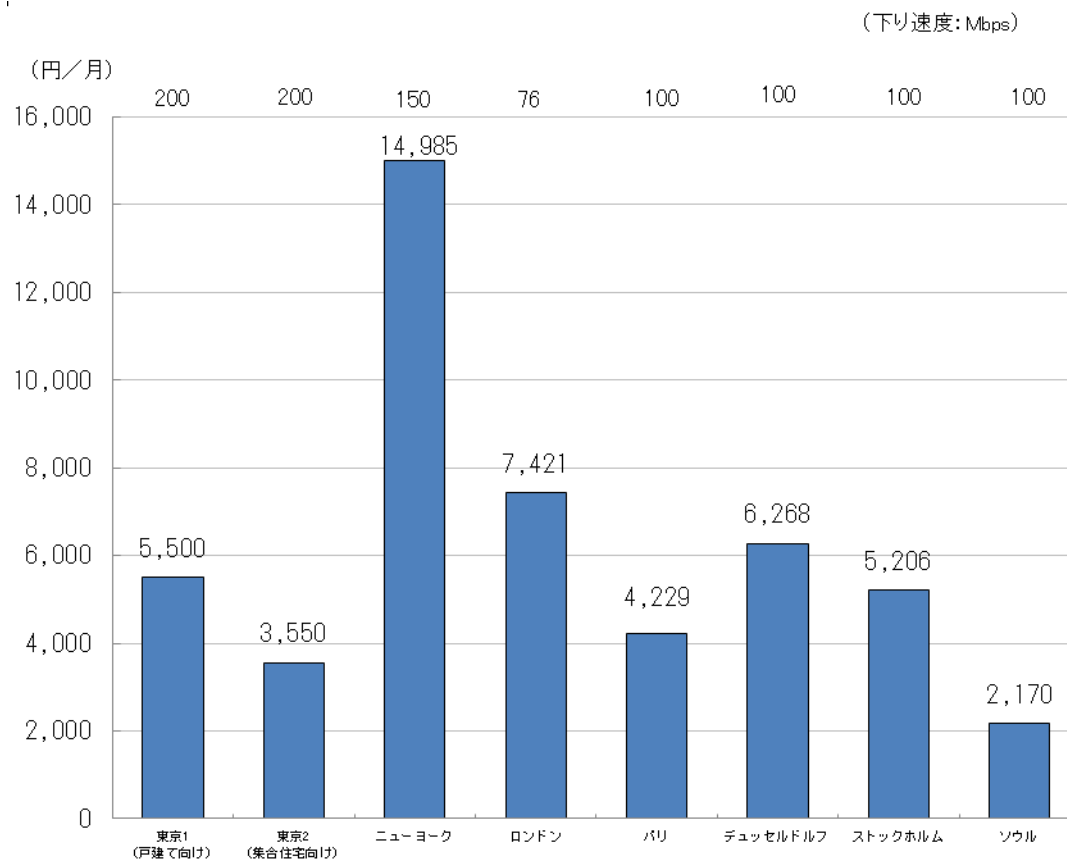
都市	料金プラン
東京	J:COM NET ウルトラ 160M コース【契約期間なし】
ニューヨーク	Ultimate【1年契約】
ロンドン	Up to 152Mb broadband【1年契約】
パリ	START【1年契約】(注)
デュッセルドルフ	Internet 100【契約期間なし】
ストックホルム	Bredband 100【1年契約】
ソウル	標準型 speed【2年契約】

(注) インターネット接続、IP電話及び放送をセットで提供。

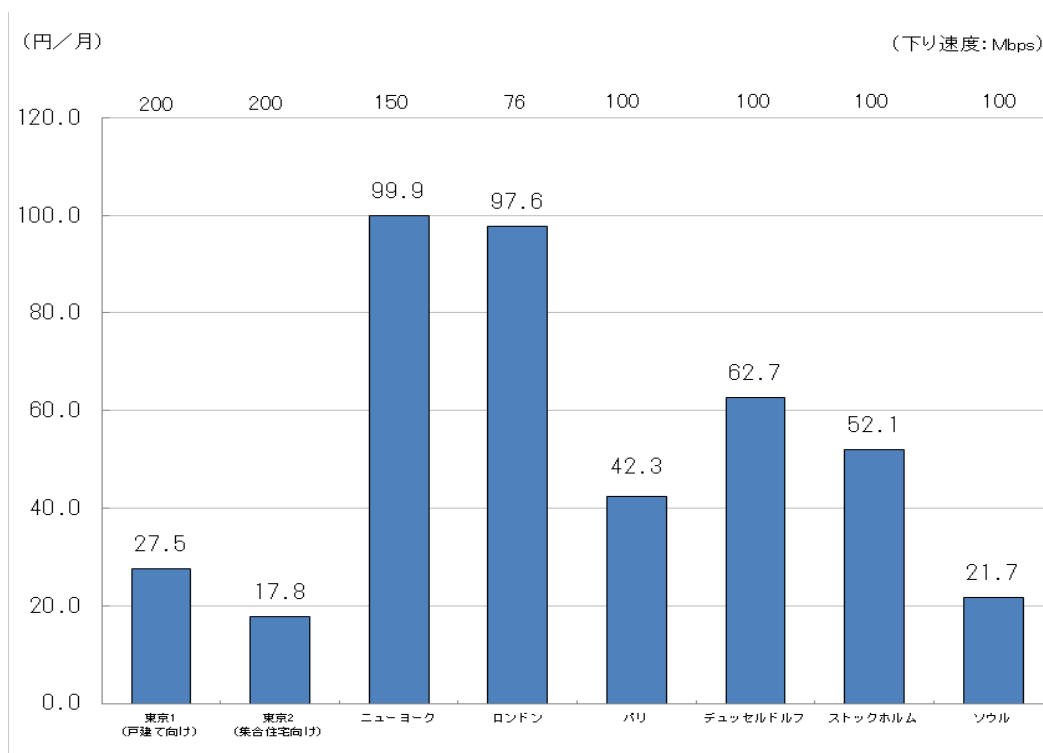
## 【参考】為替レートによる比較

### (1) FTTH

#### ① 月額料金

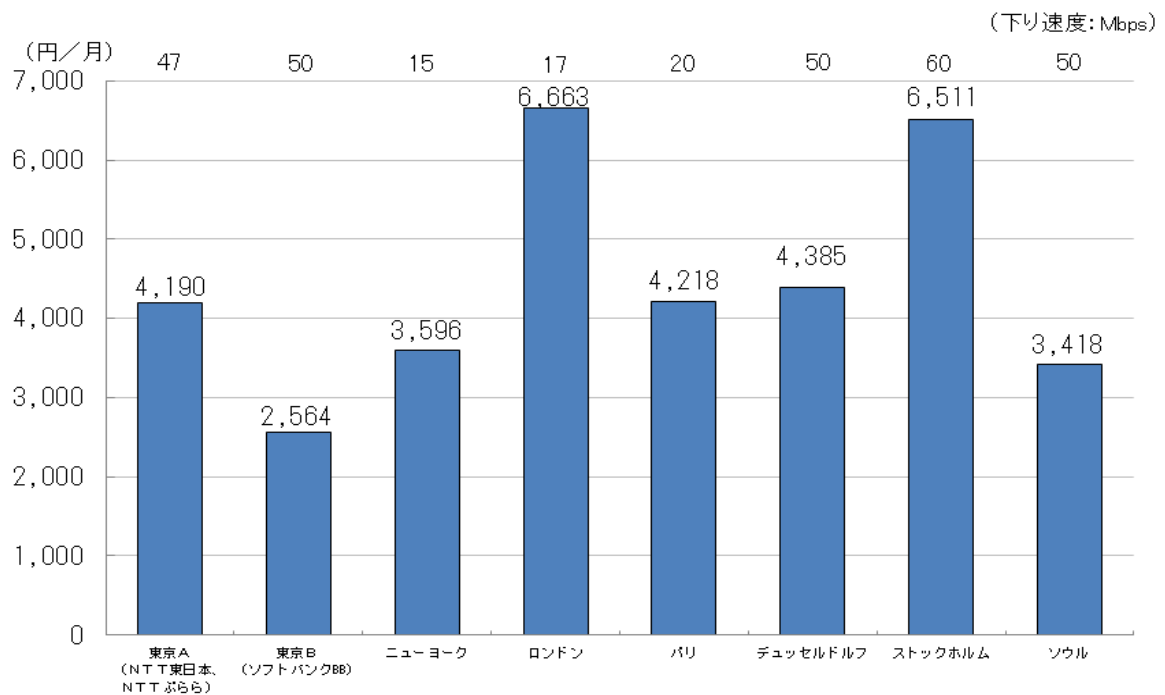


#### ② 1Mbps 当たりの料金

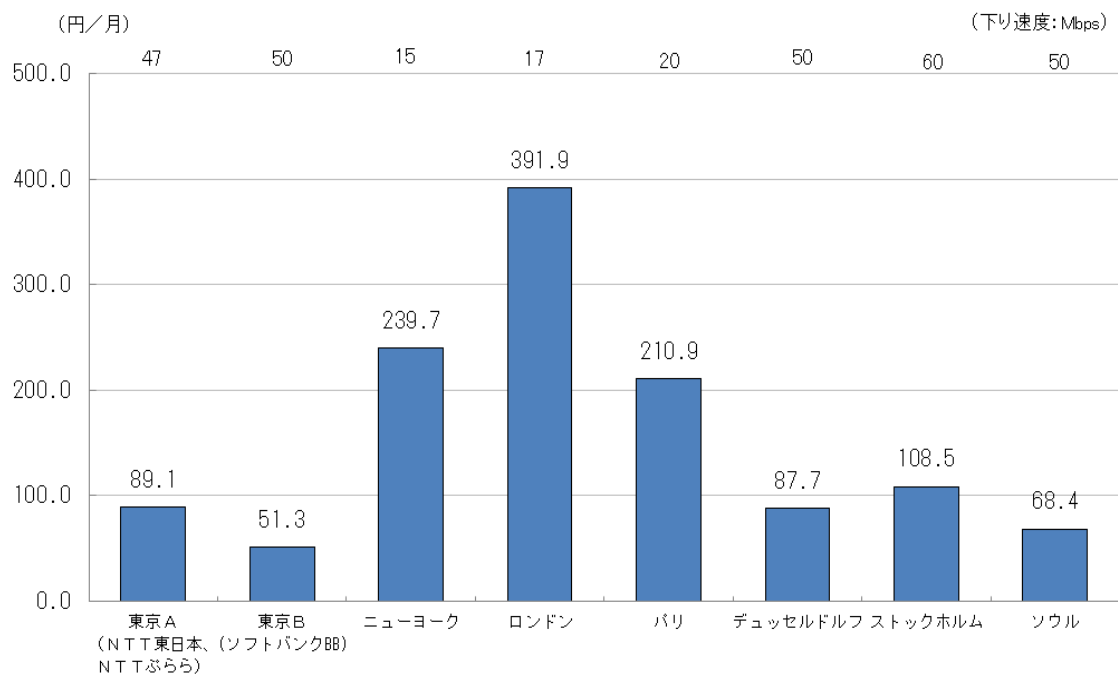


## (2)DSL

### ① 月額料金

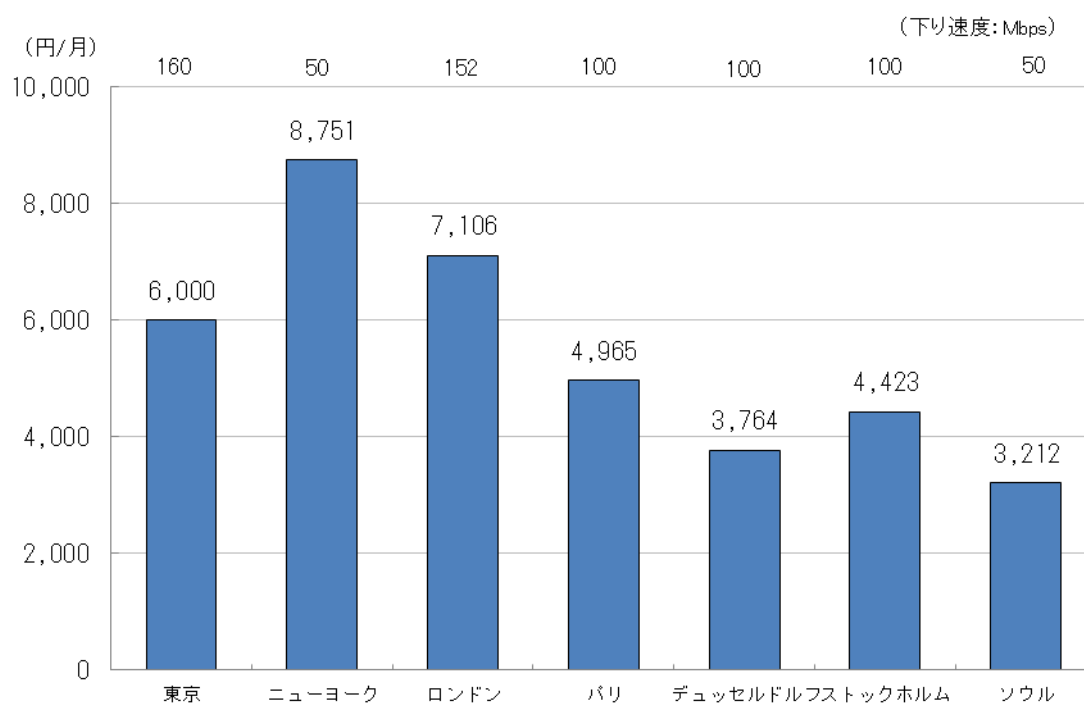


### ② 1Mbps 当たりの料金

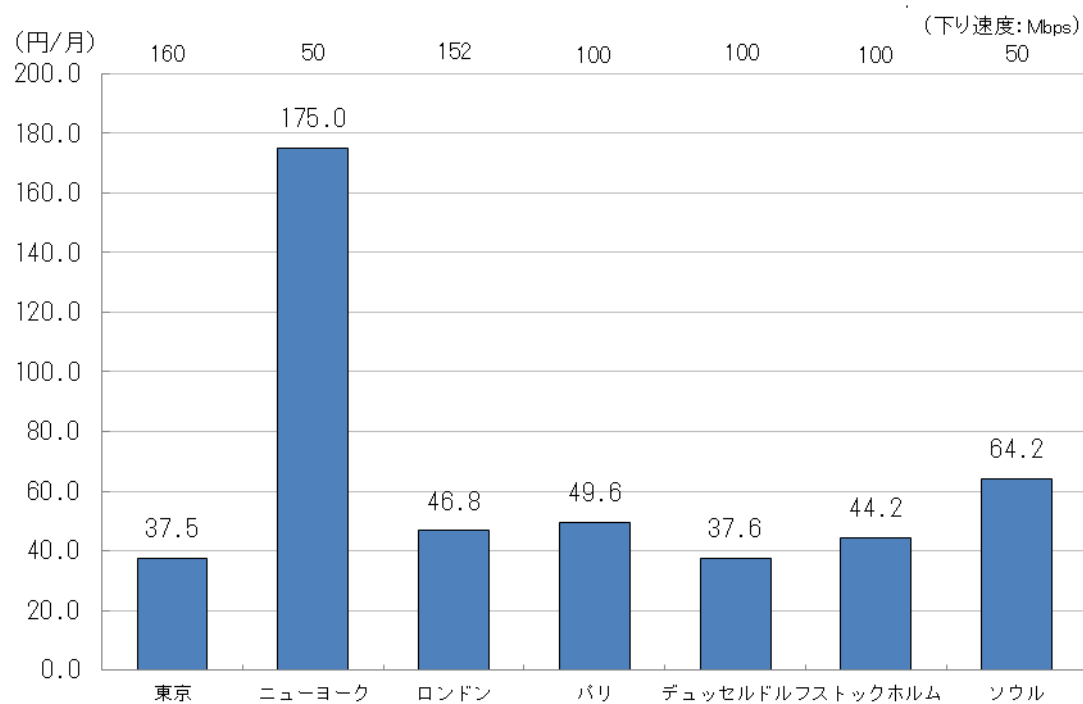


### (3)CATVインターネット

#### ① 月額料金



#### ② 1Mbps 当たりの料金



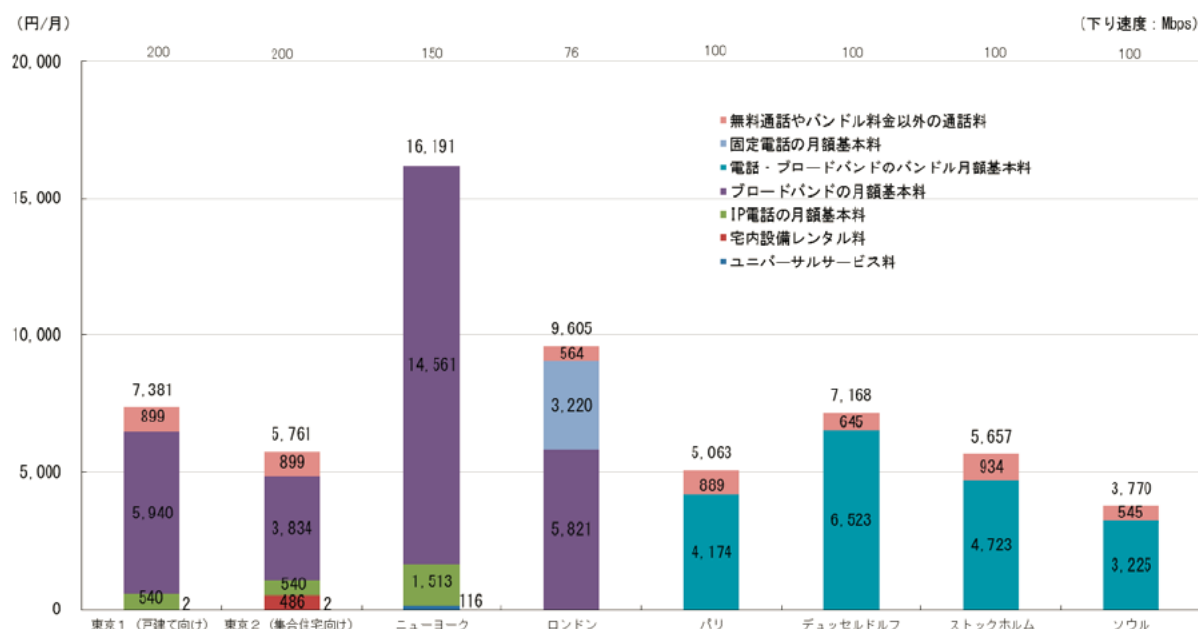
(2) モデル料金による比較(インターネット接続(FTTH)と音声通話のセット利用)

### ＜モデル設定の考え方＞

- ・インターネット接続は、各都市とも、住宅用サービスプランの中で下りの通信速度が 100Mbps の FTTH サービスで比較（同料金でより高速で利用できるプランがあれば当該プランを使用。100Mbps のプランが設定されていない場合は、100Mbps に最も近いプランを使用。）。
- ・音声通話は、FTTHサービスに重畳するIP電話サービスを使った利用で比較（ただし、ロンドン是一般利用者向けのIP電話サービスを提供していないため、固定電話を採用。）。
- ・音声通話は、固定電話へ月 47 回、計 156 分、携帯電話へ月 14 回、計 26 分（OECD が各国の電話料金を比較するために用いている利用形態を採用。）の発信を想定。

インターネット接続(FTTH)と音声通話のセット利用について、

- ・東京1は7,381円(最安…ソウル:3,770円、最高…ニューヨーク:16,191円)。
- ・東京2は5,761円。



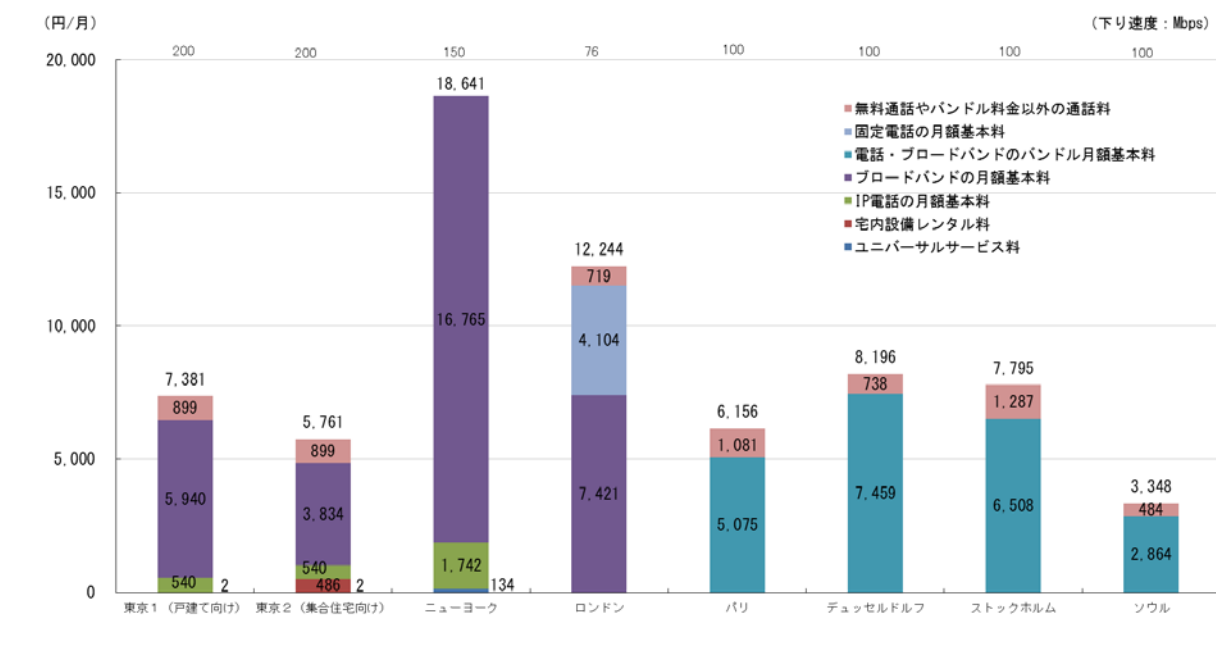
都市	料金プラン
東京1 (戸建て向け)	ひかり電話 ぶらら光メイト with フレッツ光ネクスト ファミリー・ハイスピードタイプ (「にねん割」適用)【2年契約】(注1)
東京2 (集合住宅向け)	ひかり電話 ぶらら光メイト with フレッツ光ネクスト マンション・ハイスピードタイプ プラン2(光配線方式/「にねん割」適用)【2年契約】(注1)
ニューヨーク	FiOS Internet service 150/150 Mbps+U.S.&CANADA400【2年契約】
ロンドン	Unlimited BT Infinity2+Unlimited Anytime Calls(固定電話宛通話無制限)【1年契約】
パリ	Livebox Zen Fibre【1年契約】(注2)
デュッセルドルフ	Call & Surf Comfort L【1年契約】
ストックホルム	Telia Bredband 100/100【契約期間なし】
ソウル	ホーム結合商品(Olleh インターネットダイレクト+IP 電話)【3年契約】

(注1)東京の携帯電話宛通話は、NTTドコモ宛通話を想定。

(注2) インターネット接続、音声通話及び放送をセットで提供。



## 【参考】為替レートによる比較



### 3 固定電話(月額料金等・モデル料金による比較)

#### (1) 月額料金等による比較

##### <比較の条件>

基本料に無料通話料を含まない料金プランで比較。

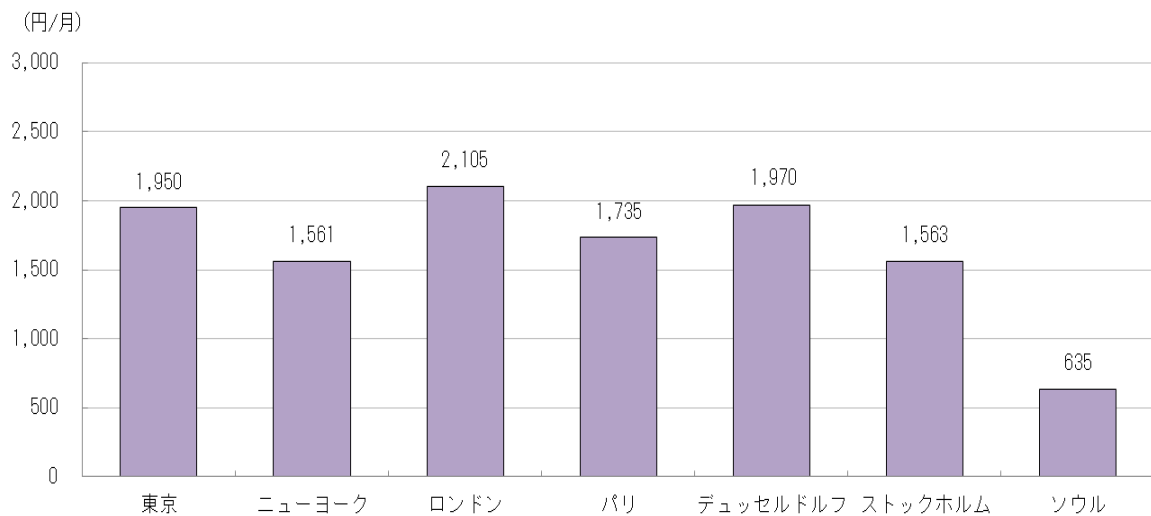
- 基本料について、
  - ・ 東京の住宅用は 1,950 円 (最安・・・ソウル: 635 円、最高・・・ロンドン: 2,105 円)。
  - ・ 東京の事務用は 2,750 円 (最安・・・ソウル: 635 円、最高・・・ロンドン: 2,824 円)。
- 加入時の費用について、
  - ・ 東京の住宅用は 2,800 円 (最安・・・ニューヨーク: 0 円、最高・・・ロンドン: 19,325 円)。
  - ・ 東京の事務用は 2,800 円 (最安・・・ニューヨーク及びパリ: 0 円、最高・・・ロンドン: 19,325 円)。
 また、移転時の費用について、
  - ・ 東京の住宅用は 2,000 円 (最安・・・ニューヨーク及びデュッセルドルフ: 0 円、最高・・・ロンドン: 7,433 円)。
  - ・ 東京の事務用は 2,000 円 (最安・・・ニューヨーク及びデュッセルドルフ: 0 円、最高・・・ストックホルム: 9,233 円)。
- 市内通話料金について、
  - ・ 東京の平日昼間(12 時)は 8.5 円 (最安・・・ソウル: 4.8 円、最高・・・ロンドン: 66.5 円)。
  - ・ 東京の平日夜間(20 時)は 8.5 円 (最安・・・ソウル: 4.8 円、最高・・・ロンドン: 66.5 円)。
- ただし、各都市とも、基本料に一定の通話料を含む料金プランや通話料が通話間、通信距離によらない料金プランなど多様な料金プランが導入されており、月額料金等による単純な比較は困難となっている。

都市	料金プラン	
	住宅用	事務用
東京	3 級局 ライトプラン <sup>11</sup> 【契約期間なし】	3 級局 ライトプラン【契約期間なし】
ニューヨーク	Verizon FiOS Digital Voice - Per Minute Plan【契約期間なし】	Basic Unlimited Local Package【2年契約】
ロンドン	Unlimited weekend Calls【1年契約】	Standard【2年契約】
パリ	home use【契約期間なし】	Bussiness Use【契約期間なし】
デュッセルドルフ	Home telephone Call Start【1年契約】	Business tariffs Call Start【1年契約】
ストックホルム	home use【1年契約】	Bussiness Telephony【1年契約】
ソウル	一般電話 8級地以上【契約期間なし】	一般電話 8級地以上【契約期間なし】

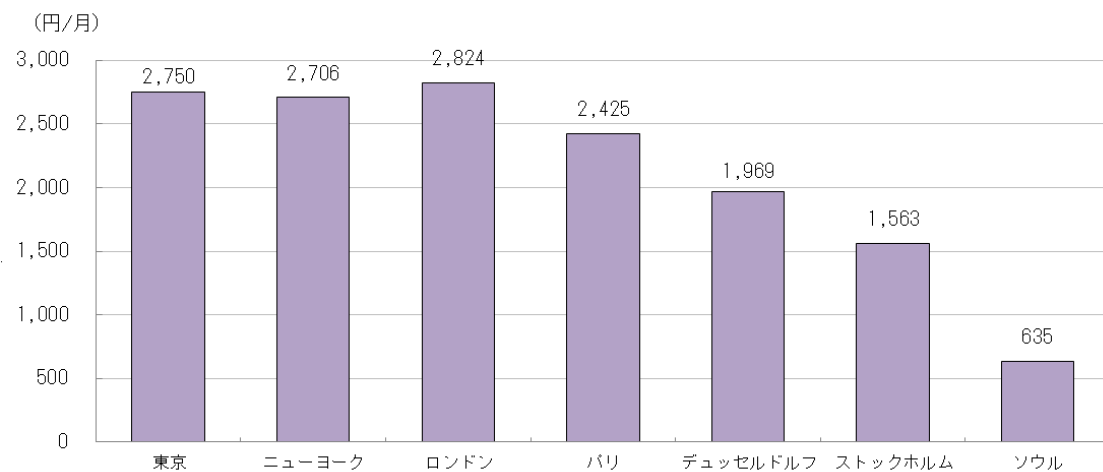
<sup>11</sup> 加入時に施設設置負担金(36,000 円)の支払いを伴わない料金プラン。施設設置負担金を支払う場合に比べ、月額 250 円が基本料に加算される。施設設置負担金を支払う料金プランも存在するが、近年の新規加入者の実態に鑑み、本年度調査においてはライトプランを採用。

## 1) 基本料

### ① 住宅用

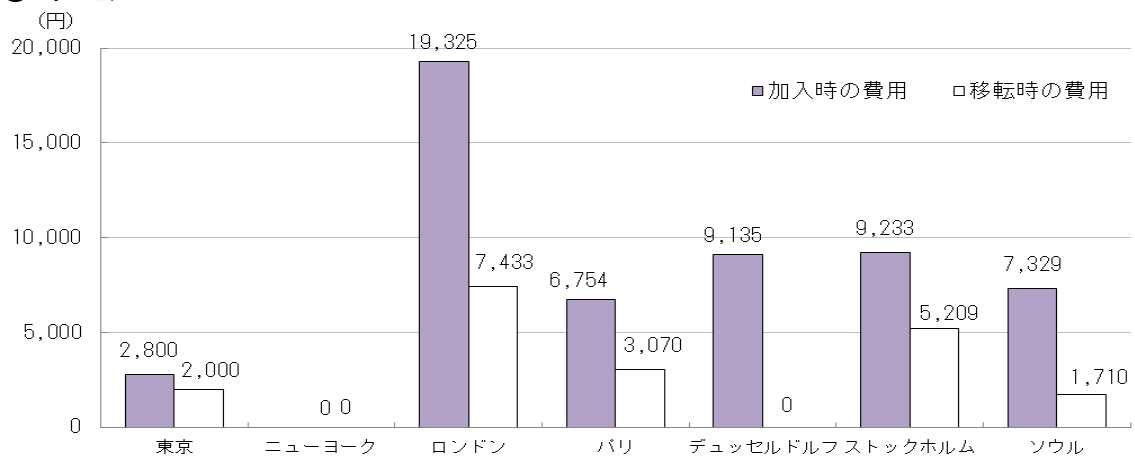


### ② 事務用



## 2) 加入時・移転時の費用

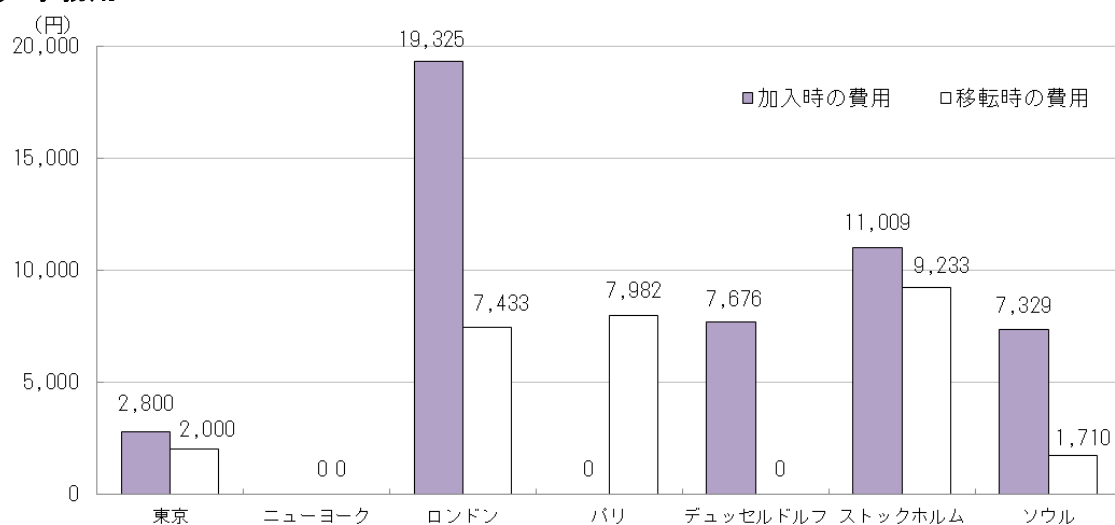
### ① 住宅用



(注1) 東京の加入時の費用は、工事費(2,000円)と契約料(800円)を合算した料金とした。

(注2) ニューヨークについて、加入・移転はインターネット手続により無料。

## ② 事務用



(注1) 東京の加入時の費用は、工事費(2,000円)と契約料(800円)を合算した料金とした。

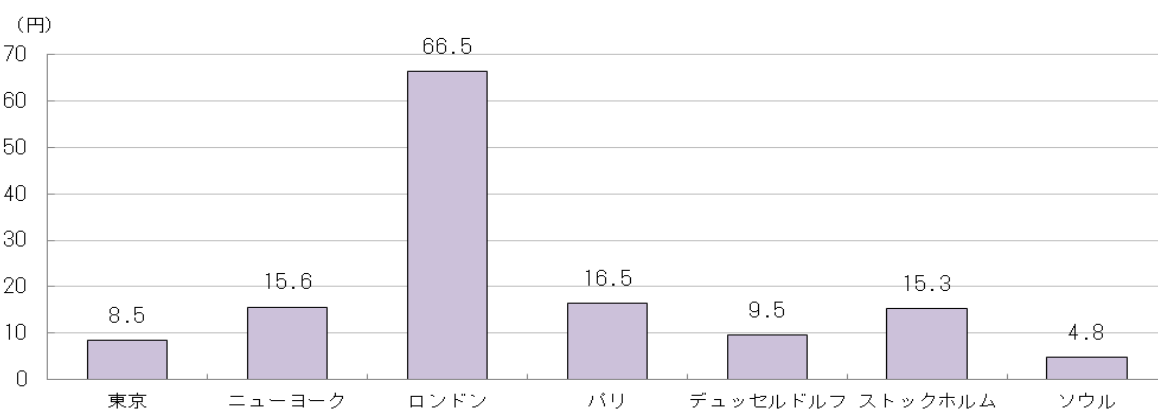
(注2) ニューヨークについて、加入・移転はインターネット手続により無料。

## 3) 市内通話料金

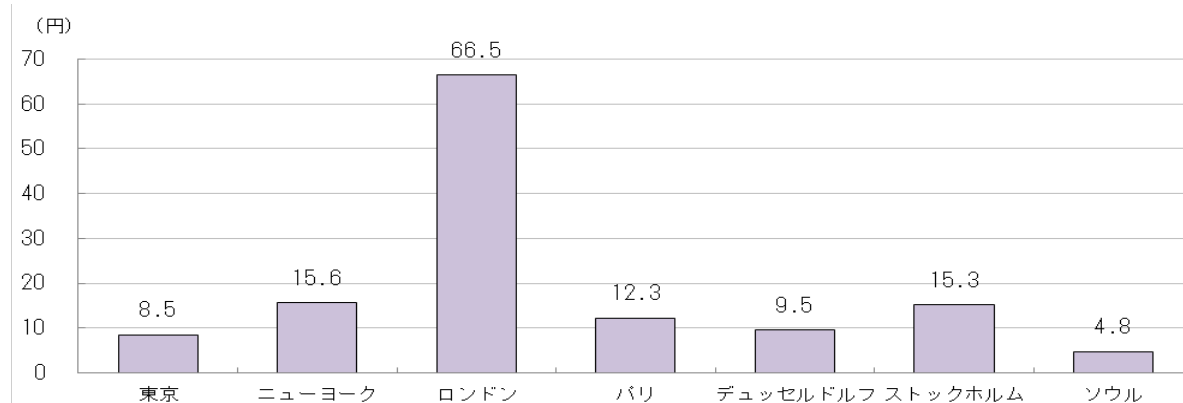
### <比較の条件>

住宅用プランで比較。

### ① 平日 12 時に 3 分間通話した場合の料金



### ② 平日 20 時に 3 分間通話した場合の料金

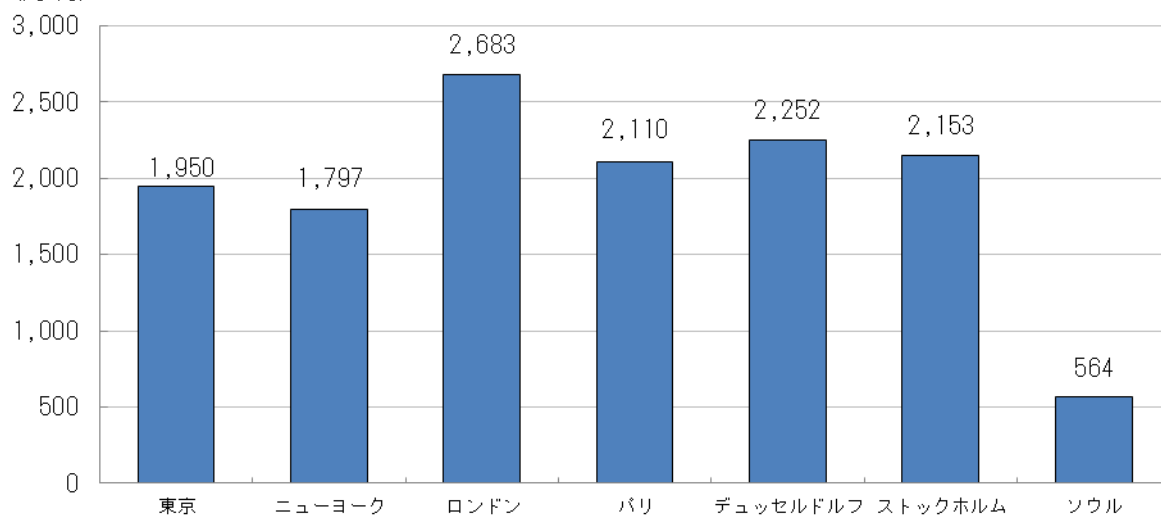


## 【参考】為替レートによる比較

### (1) 基本料

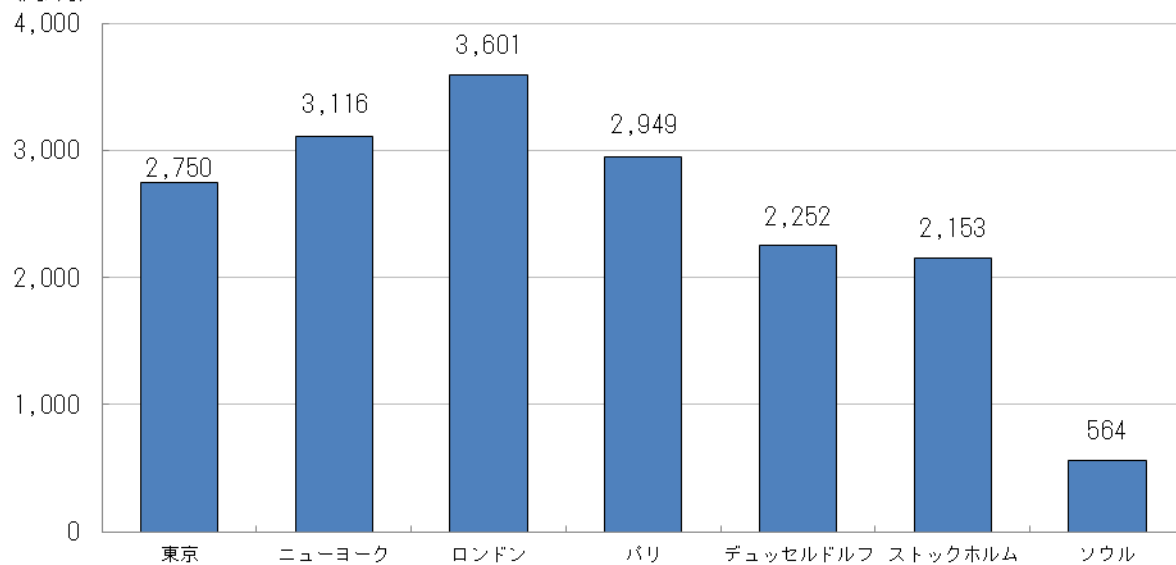
#### ① 住宅用

(円/月)



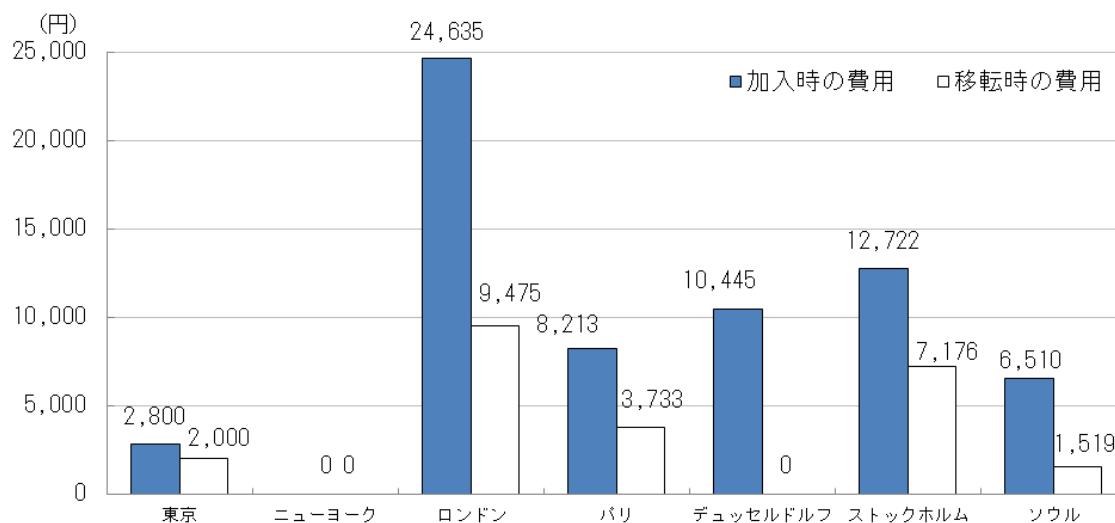
#### ② 事務用

(円/月)



## (2) 加入時・移転時の費用

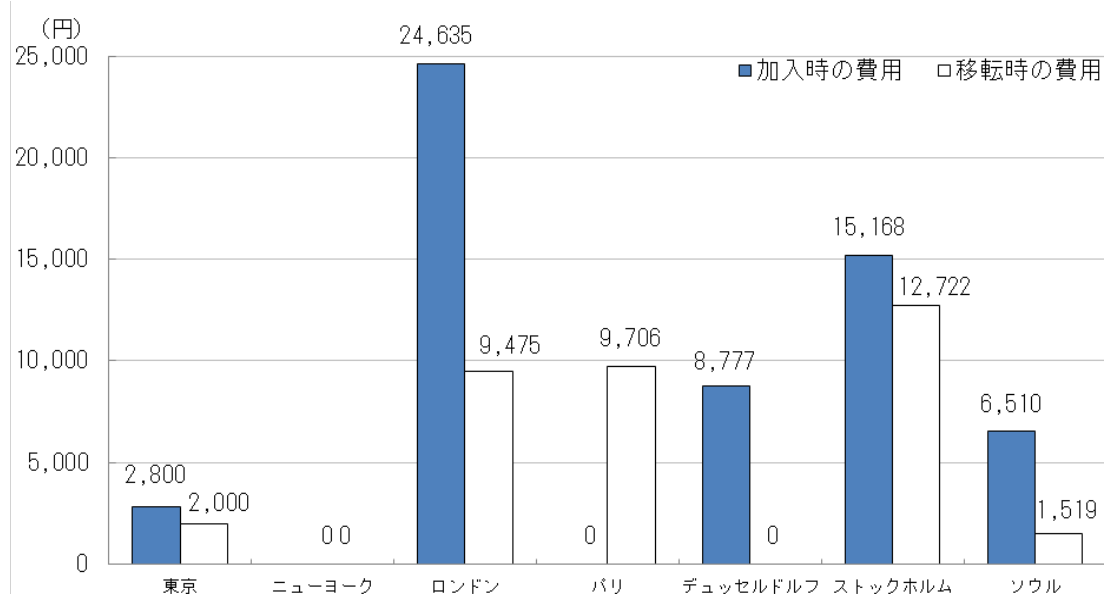
### ① 住宅用



(注1) 東京の加入時の費用は、工事費(2,000円)と契約料(800円)を合算した料金とした。

(注2) ニューヨークについて、加入・移転はインターネット手続きにより無料。

### ② 事務用

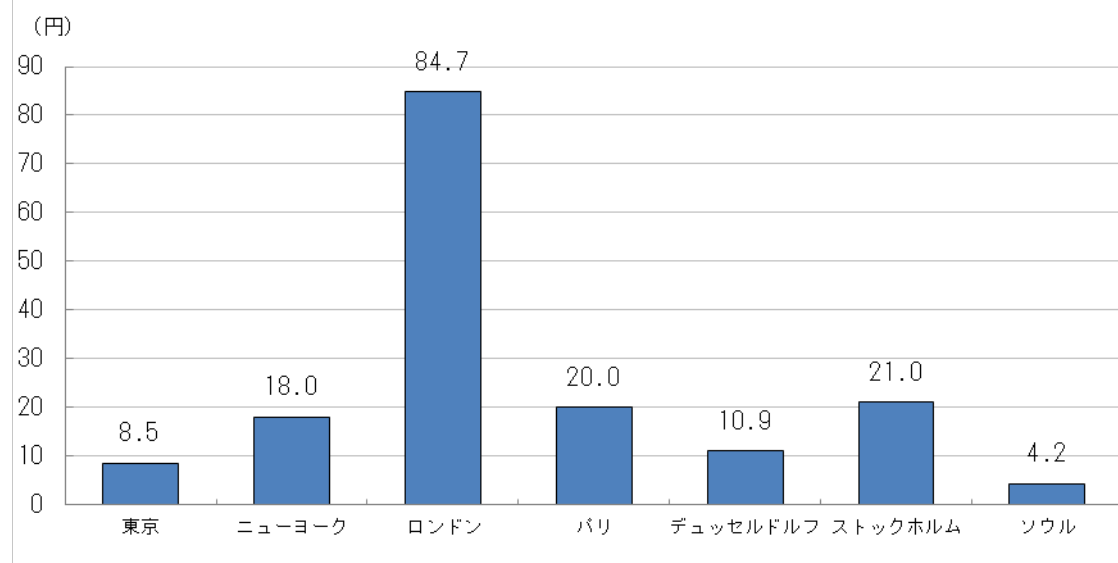


(注1) 東京の加入時の費用は、工事費(2,000円)と契約料(800円)を合算した料金とした。

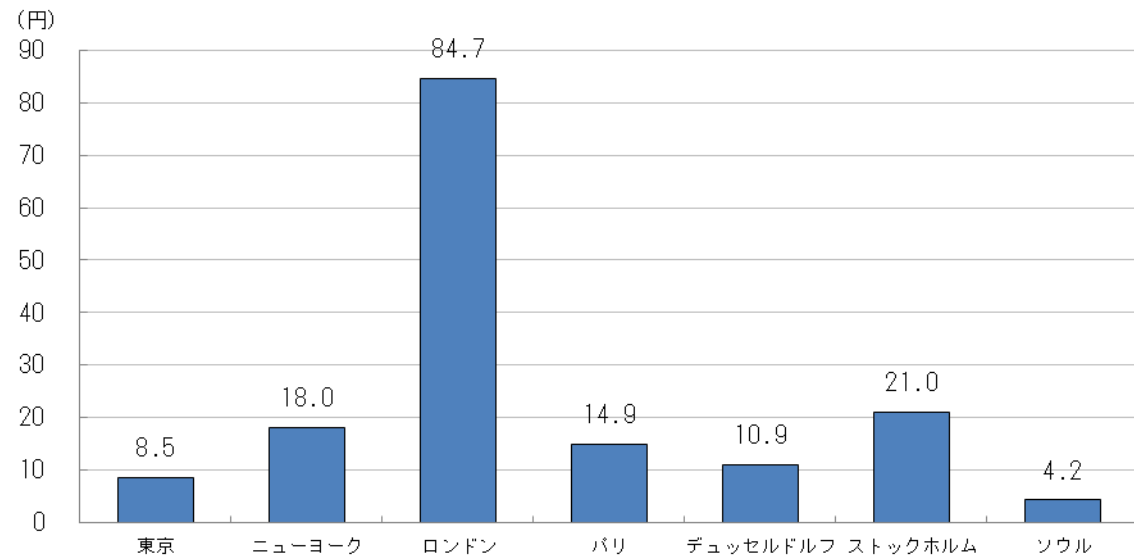
(注2) ニューヨークについて、加入・移転はインターネット手続きにより無料。

### (3) 市内通話料金

#### ① 平日 12 時に 3 分間通話した場合の料金



#### ② 平日 20 時に 3 分間通話した場合の料金





## (2) モデル料金による比較

### <比較の条件>

基本料に無料通話料を含まないプランで比較。

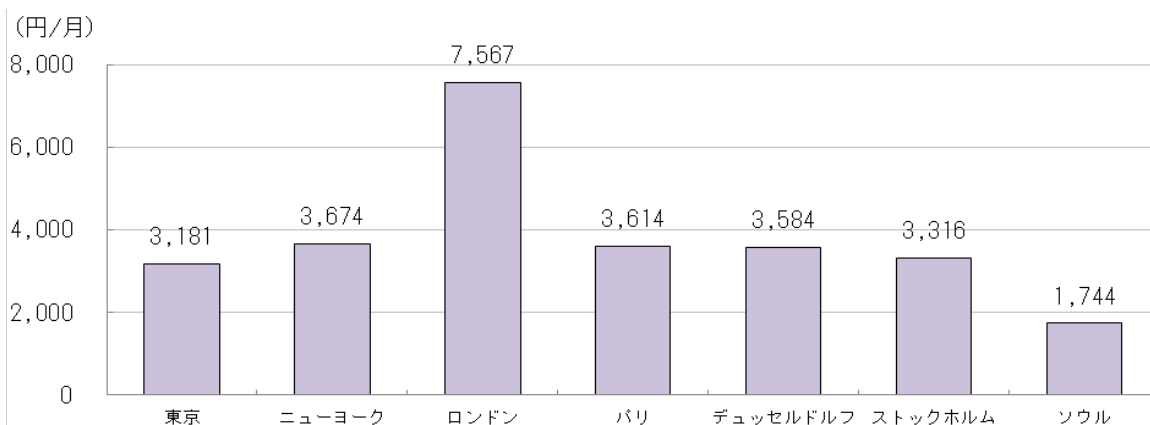
### ○ モデル料金で比較すると、

- ・ 住宅用の料金について、東京は 3,181 円 (最安・・・ソウル:1,744 円、最高・・・ロンドン:7,567 円)。
- ・ 事務用の料金について、東京は 4,557 円 (最安・・・ソウル:2,064 円、最高・・・パリ:6,077 円)。

### 1) 住宅用

#### <モデル設定の考え方>

- ・ 月平均で市内:38 回 計 110 分、市外:10 回 計 47 分、携帯電話へ 14 回 計 26 分(OECD が各国の住宅用の電話料金を比較するために用いている利用形態を採用。)の発信を想定。



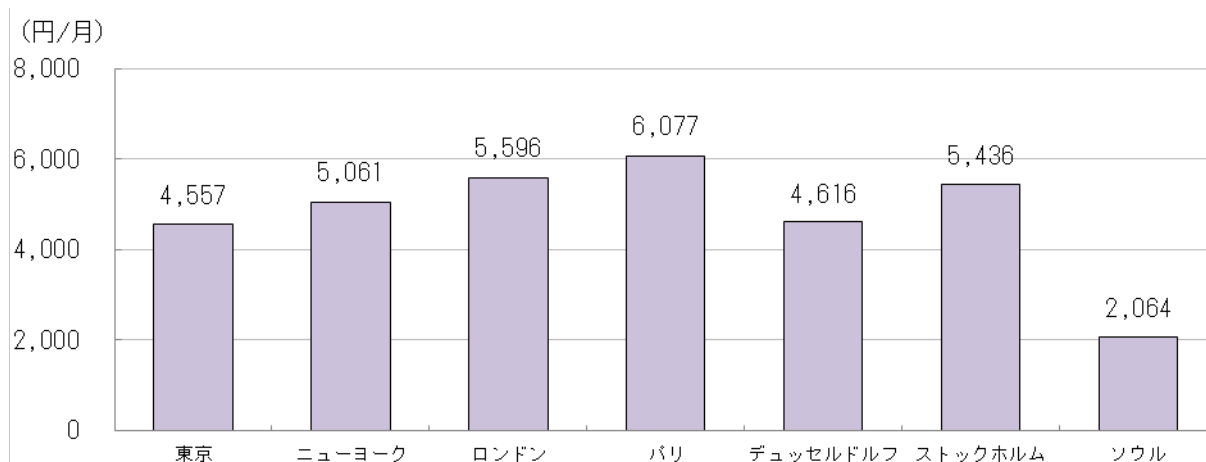
(注1) 東京の携帯電話宛通話は、NTTドコモ宛通話を想定。

(注2) ニューヨークは、アクセスチャージ 6.4ドルを含む。

### 2) 事務用

#### <モデル設定の考え方>

- ・ 月平均で市内:50 回 計 99 分、市外:20 回 計 51 分、携帯電話へ 31 回 計 51 分(OECD が各国の事務用の電話料金を比較するために用いている利用形態を採用。)の発信を想定。

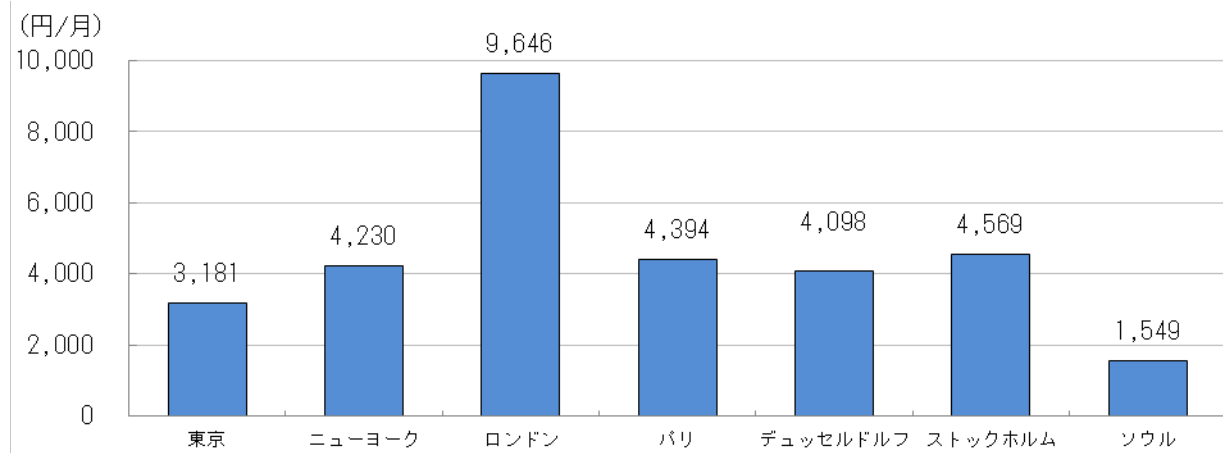


(注1) 東京の携帯電話宛通話は、NTTドコモ宛通話を想定。

(注2) ニューヨークは、アクセスチャージ 6.4ドルを含む。

## 【参考】為替レートによる比較

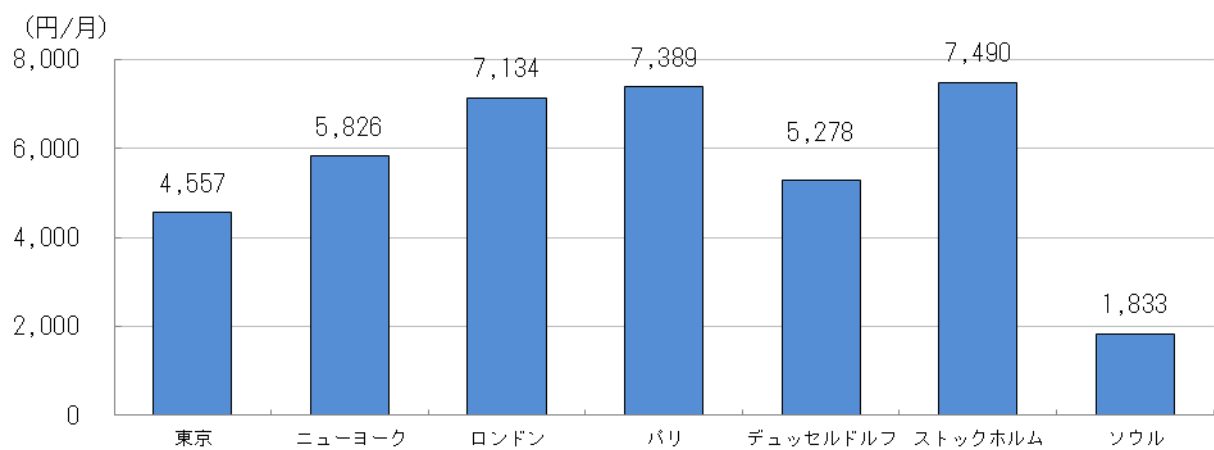
### (1) 住宅用



(注1) 東京の携帯電話宛通話は、NTTドコモ宛通話を想定。

(注2) ニューヨークは、アクセスチャージ 6.4ドルを含む。

### (2) 事務用



(注1) 東京の携帯電話宛通話は、NTTドコモ宛通話を想定。

(注2) ニューヨークは、アクセスチャージ 6.4ドルを含む。

## 4 各都市の料金水準の比較

サービスごとに最低額の都市の料金を100とした場合の各都市の水準を比較。

