

平成27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28年6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	2
(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) 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 69 分・メール月 142 通・データ月 2GB)	5
2) スマートフォンユーザB(音声月 69 分・メール月 142 通・データ月 5GB)	6
3) スマートフォンユーザC(音声月 69 分・メール月 142 通・データ月 7GB)	7
(2) フィーチャーフォンユーザ(音声月 69 分)	24
2 FTTH(月額料金・モデル料金による比較)	27
(1) 月額料金による比較	27
(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)	29
3 固定電話(月額料金等・モデル料金による比較)	31
(1) 月額料金等による比較	31
1) 基本料	32
2) 加入時・移転時の費用	32
3) 市内通話料金	33
(2) モデル料金による比較	36

# I 調査の対象及び方法

## 1 調査対象サービス

携帯電話(スマートフォン、フィーチャーフォン)、FTTH<sup>1</sup>、IP電話<sup>2</sup>、固定電話<sup>3</sup>

## 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、ソウルの6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(平成27年12月時点)。

### (1) 携帯電話

東京	NTTドコモ
ニューヨーク	Verizon Wireless
ロンドン	O2 UK
パリ	Orange France
デュッセルドルフ	O2
ソウル	SK Telecom

### (2) FTTH、IP電話

東京	・NTT東日本 ・NTTぷらら
ニューヨーク	Verizon Communications
ロンドン	BT
パリ	Orange France
デュッセルドルフ	Telekom Deutschland
ソウル	KT

### (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	Orange France
デュッセルドルフ	Telekom Deutschland
ソウル	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> 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であり、日本のOAB～J番号を用いるIP電話サービスに相当するものに限る。

<sup>3</sup> 調査対象都市においてユニバーサルサービス制度に基づき補てん対象とすることができる固定電話サービスのこと。

## 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>4</sup>及びモデル料金<sup>5</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 F T T H:月額料金等(回線使用料、宅内設備レンタル料、ISP料の合計)による比較  
I P電話:モデル料金による比較
- 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	ソウル
8%	8.875%	20%	20%	19%	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>6</sup>

### (4) 調査時期

平成28年3月時点の料金を比較。

### (5) 為替レート

購買力平価<sup>7</sup>により比較。併せて平成28年2月29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)	韓国 (ウォン)
購買力平価	今回調査(平成27年)	106.0	151.4	129.4	135.2	0.119
	前回調査(平成26年)	104.1	148.7	122.8	130.6	0.122
(参考)為替レート (平成28年2月29日)		123.15	185.69	130.54		0.1064

(出所)購買力平価:OECD stat Extracts PPPs and exchange rates,PPP for GDP 2015(OECD 作成)

為替レート:IMF Representative Exchange Rates for Selected Currencies for December 2015(IMF作成)

<sup>4</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>5</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、データ通信量など月当たりの利用形態(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>6</sup> UNIVERSAL SERVICE MONITORING REPORT 2013 及び 2015(FCC 作成)より、1回線当たりの料金を推計。

<sup>7</sup> OECD が公表する平成27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。

## (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。

## 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>

##### ○携帯電話全体について

- ・ポストペイド型プランの一般利用者向け料金(新規契約の場合)を前提とする。

##### ○スマートフォンについて

- ・3.9G(LTE)を利用できる料金プランを採用。
- ・通信料金と端末割賦代金が一体となった料金プランを前提として、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を設定し、利用モデルに係る月々の通信料金と端末割賦代金の支払額を比較。
- ・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。
- ・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について

- ・3Gのみ利用できるプラン又はLTEも利用できるフィーチャーフォン向けのプランがある場合には当該料金プランを採用。
- ・端末割賦代金を含まない通信料金のみ月々の支払額を比較。
- ・海外における利用実態として、SMSの利用率が高く、キャリアメールの利用を前提とする比較が難しいため、音声のみの料金プランで比較。

##### ○スマートフォンユーザについて、

- ・ 新規契約した場合の通信料金と端末割賦代金の合計支払額を比較すると、東京の支払額はニューヨークを除く各都市とほぼ同程度となっている。
- ・ ただし、月額通信料金割引が適用される端末割賦支払期間が終わった後(3年目以降)の通信料金のみ支払額を比較すると、東京の支払額はニューヨーク以外の各都市と比べて高い水準にある【参考1-1】。
- ・ また、長期利用者が機種変更(端末購入)をした場合の通信料金と端末割賦代金の合計支払額を比較すると、東京の支払額は月額通信料金割引が適用される端末の割賦支払期間において低廉な水準になっている【参考1-2】。
- ・ さらに、家族4人で端末購入を前提とした新規契約又は長期利用者による機種変更の場合の通信料金と端末割賦代金の合計支払額を比較すると、東京の支払額は月額通信料金割引が適用される端末の割賦支払期間において低廉な水準になっている【参考2-1、2-2】。

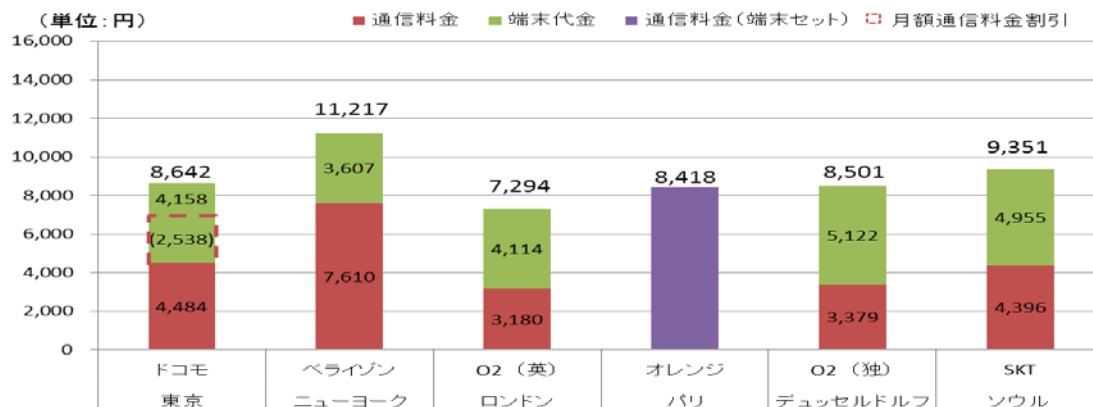
- フィーチャーフォンユーザについて、東京の通信料金は、ロンドン、パリと並んで低廉な水準となっている。

## (1) スマートフォンユーザー

### <モデル設定の考え方>

- ・音声通話の通話分数は、「平成26年度通信量からみた我が国の音声通信利用状況(総務省、平成27年12月)から1か月当たりの平均通話分数を推計<sup>8</sup>。
- ・メールの送受信数は、「2015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、平成27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>9</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ーA(音声月69分・メール月142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(2年契約)、データSパック、SPモード、iPhone6s(64GB)、月々サポート【通話無制限/データ2GB(メール利用含む)】
ニューヨーク	Verizon Plan(1 Smartphone)、M、iPhone6s(64GB)【通話・SMS無制限/データ3GB】
ロンドン	O2 Refresh plans(2年契約)、3GB、iPhone6s(64GB)【通話・SMS無制限/データ3GB】(注2)
パリ	Origami Play(2年契約)、4GB、iPhone6s(64GB)【通話・SMS無制限/データ4GB】(注2)
デュッセルドルフ	O2 Blue All-in L(2年契約) Lower deposit, higher monthly rate、Online discount、Extra Discount、Special discount: phone with tariff、iPhone6s(64GB)【通話・SMS無制限/データ3GB】(注2、3)
ソウル	band データ42、料金割引助成金、iPhone6s(64GB)【通話・SMS無制限/2.2GB】

(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) 欧州の主要なプランにおいては、端末代金が初回コスト(頭金)として一部支払われるが、この初回コストは欧米でも主流な契約期間の24か月に均等に割り振られる形で月額料金に含めている。

(注3) 契約期間のうち、特定の期間だけ適用される割引は、24か月に均等に割り振る形で月額料金に反映した。

<sup>8</sup> 携帯電話・PHSから発信する通話時間(21.2億時間)から、月当たりの通話分数(106.1億分)を求め、これを携帯電話・PHS契約数(15,371万契約(平成25年度・平成26年度の契約数を平均し、期中の契約数を算出))で除することにより、月の平均通話分数(69分)を求めた。

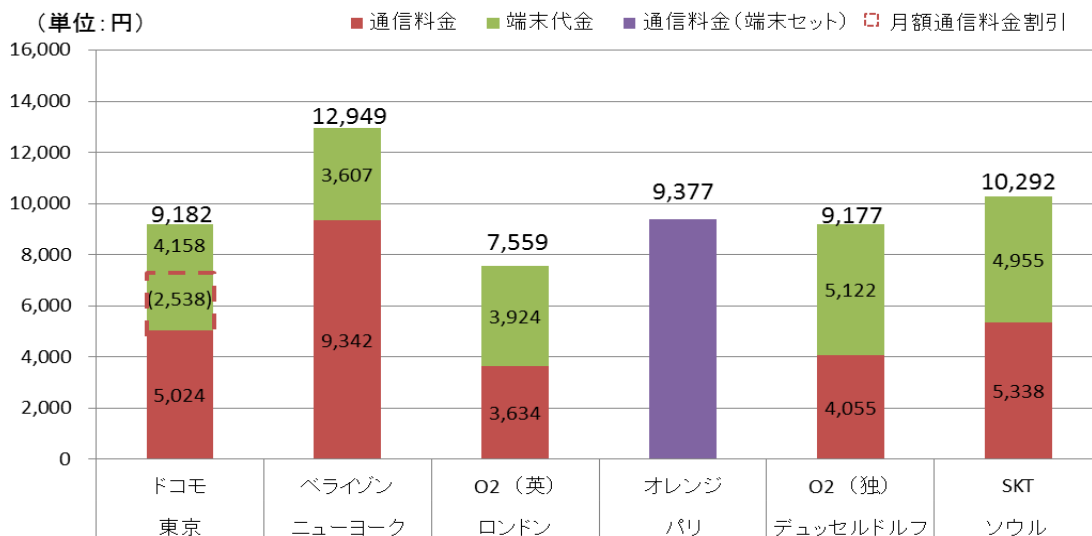
<sup>9</sup> 以下のとおり推計。

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
828人	1~9回: 15.2%	1~9回: 5回(中間値を採用)
	10~14回: 10.4%	10~14回: 12回(中間値を採用)
	15~29回: 9.1%	15~29回: 22回(中間値を採用)
	30~49回: 13.5%	30~49回: 39.5回(中間値を採用)
	50~回: 51.9%	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 69 分・メール月 142 通・データ月 5GB)



都市	料金プラン(注1)
東京	カケホーダイライトプラン(2年契約)、データ M パック、SP モード、iPhone6s(64GB)、月々サポート【通話 5 分以内無制限/データ 5GB(メール利用含む)】
ニューヨーク	Verizon Plan(1 Smartphone)、L、iPhone6s(64GB)【通話・SMS 無制限/データ 6GB】
ロンドン	O2 Refresh plans(2年契約)、5GB、iPhone6s(64GB)【通話・SMS 無制限/データ 5GB】(注2)
パリ	Origami Play(2年契約)、8GB、iPhone6s(64GB)【通話・SMS 無制限/データ 8GB】(注2)
デュッセルドルフ	O2 Blue All-in XL(2年契約) Lower deposit, higher monthly rate、Online discount、Extra Discount、Special discount: phone with tariff、iPhone6s(64GB)【通話・SMS 無制限/データ 5GB】(注2、3)
ソウル	band データ 51、料金割引助成金、iPhone6s(64GB)【通話・SMS 無制限/データ 6.5GB】

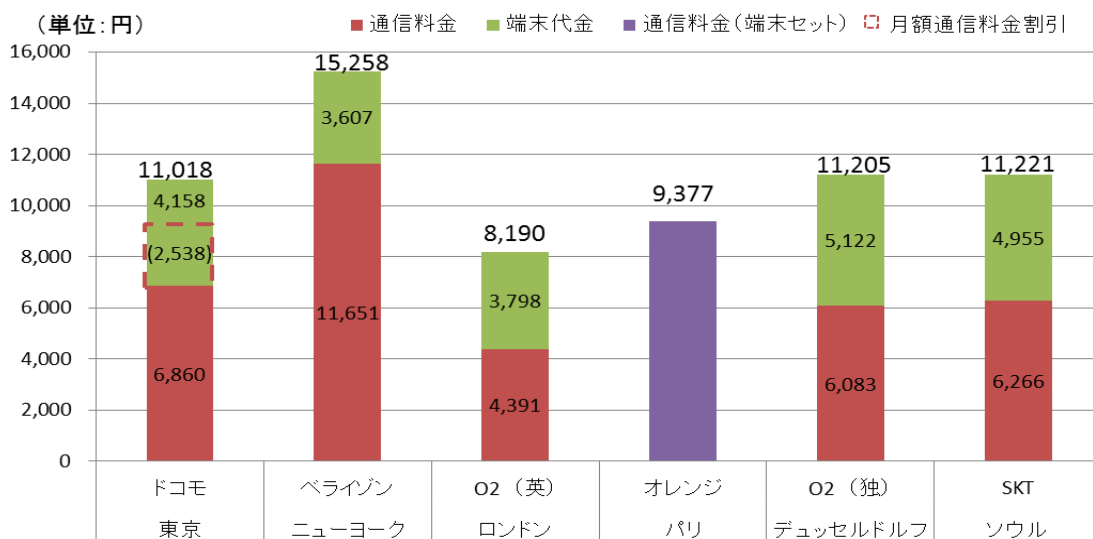
(注1) データ通信については、定められたデータ通信量を上回ると速度制限などの利用条件がある。

(注2) 欧州の主要なプランにおいては、端末代金が初回コスト(頭金)として一部支払われるが、この初回コストは欧米でも主流な契約期間の 24 か月に均等に割り振られる形で月額料金に含めている。

(注3) 契約期間のうち、特定の期間だけ適用される割引は、24 か月に均等に割り振る形で月額料金に反映した。



### 3) スマートフォンユーザーC(音声月69分・メール月142通・データ月7GB)



都市	料金プラン(注1)
東京	カケホーダイライトプラン(2年契約)、データLパック、SPモード、iPhone6s(64GB)、月々サポート【通話5分以内無制限/データ8GB(メール利用含む)】
ニューヨーク	Verizon Plan(1 Smartphone)、XL、iPhone6s(64GB)【通話・SMS無制限/データ12GB】
ロンドン	O2 Refresh plans(2年契約)、20GB、iPhone6s(64GB)【通話・SMS無制限/データ20GB】(注2)
パリ	Origami Play(2年契約)、8GB、iPhone6s(64GB)【通話・SMS無制限/データ8GB】(注2)
デュッセルドルフ	O2 Blue All-in XL(2年契約) Lower deposit, higher monthly rate、データの追加(0.75GB×3)、Online discount、Extra Discount、Special discount: phone with tariff、iPhone6s(64GB)【通話・SMS無制限/データ7.25GB】(注2、3)
ソウル	band データ59、料金割引助成金、iPhone6s(64GB)【通話・SMS無制限/データ11GB】

(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) 欧州の主要なプランにおいては、端末代金が初回コスト(頭金)として一部支払われるが、この初回コストは欧米でも主流な契約期間の24か月に均等に割り振られる形で月額料金に含めている。

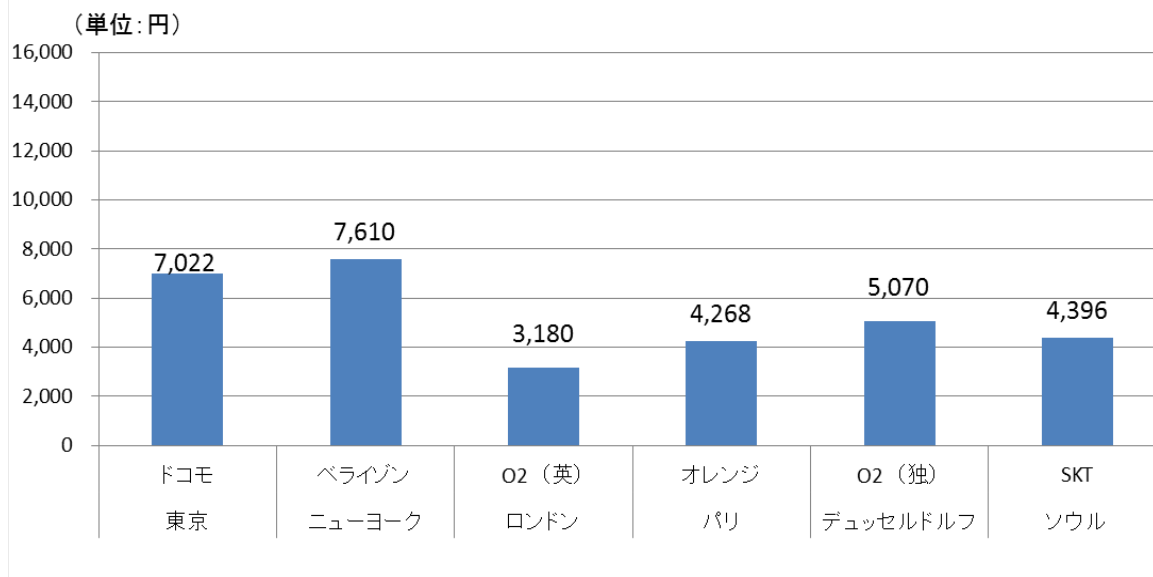
(注3) 契約期間のうち、特定の期間だけ適用される割引は、24か月に均等に割り振る形で月額料金に反映した。

**【参考1-1】端末割賦支払終了後の3年目以降も端末を買い換えずに利用した場合の  
月々の支払額(契約を更新した場合)**

**<比較の条件>**

- ・スマートフォンユーザ A~C のモデルについて、端末割賦支払終了後の通信料金のみを支払額を比較。
- ・パリ及びデュッセルドルフでは、端末割賦支払終了後にユーザにおいて SIM のみ料金プランに契約変更したものとして試算。

**① スマートフォンユーザA(音声月 69 分・メール月 142 通・データ月 2GB)**

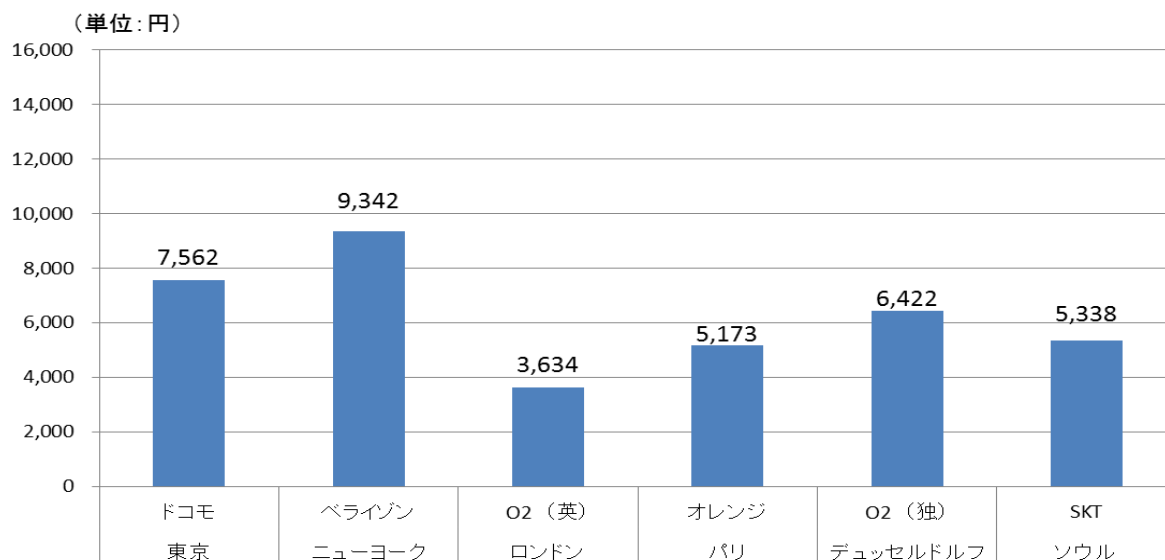


都市	料金プラン(注1)
東京	カケホーダイプラン(2年契約)、データSパック、SPモード【通話無制限/データ2GB(メール利用含む)】
ニューヨーク	Verizon Plan(1 Smartphone)、M【通話・SMS 無制限/データ3GB】
ロンドン	Airtime Plan(2年契約)、3GB【通話・SMS 無制限/データ3GB】
パリ	Origami Play(1年契約)、4GB【通話・SMS 無制限/データ4GB】
デュッセルドルフ	O2 Blue All-in L(2年契約)、Online discount、3GB【通話・SMS 無制限/データ3GB】(注2)
ソウル	band データ 42、料金割引助成金【通話・SMS 無制限/2.2GB】

(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) 契約期間のうち、特定の期間だけ適用される割引は、24か月に均等に割り振る形で月額料金に反映した。

## ② スマートフォンユーザーB(音声月 69 分・メール月 142 通・データ月 5GB)

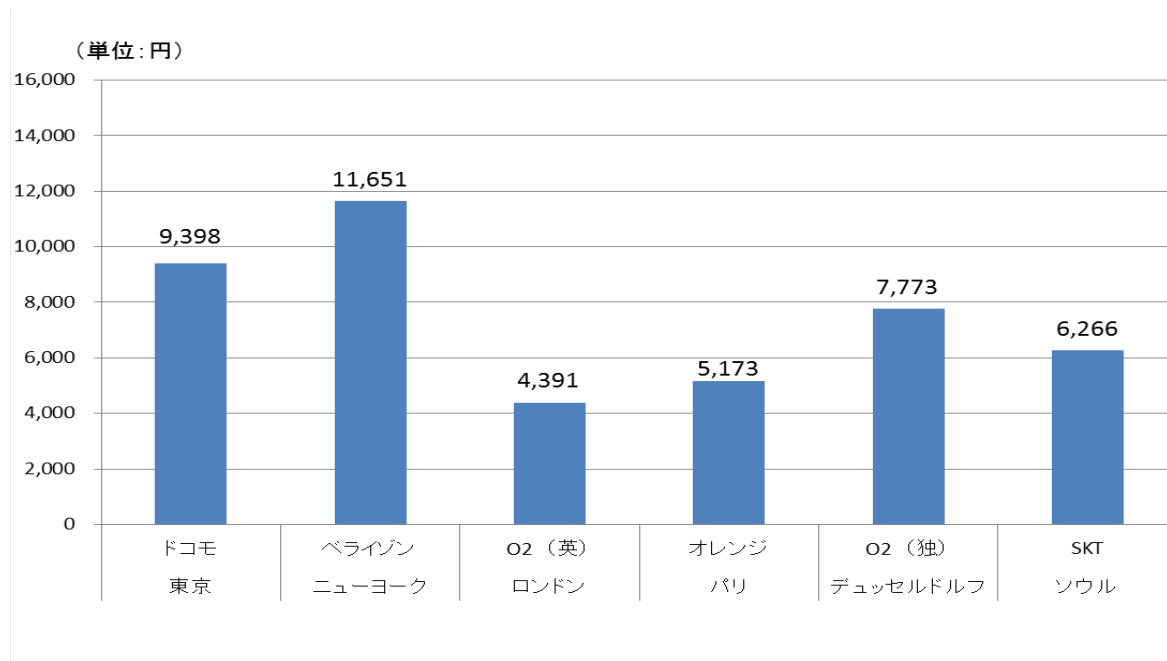


都市	料金プラン(注1)
東京	カケホーダイライトプラン(2年契約)、データ M パック、SP モード【通話 5 分以内無制限／データ 5GB(メール利用含む)】
ニューヨーク	Verizon Plan(1 Smartphone)、L【通話・SMS 無制限／データ 6GB】
ロンドン	Airtime Plan(2年契約)、5GB【通話・SMS 無制限／データ 5GB】
パリ	Origami Play(1年契約)、8GB【通話・SMS 無制限／データ 8GB】
デュッセルドルフ	O2 Blue All-in XL(2年契約)、Online discount、5GB【通話・SMS 無制限／データ 5GB】(注2)
ソウル	band データ 51、料金割引助成金【通話・SMS 無制限／データ 6.5GB】

(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) 契約期間のうち、特定の期間だけ適用される割引は、24 か月に均等に割り振る形で月額料金に反映した。

### ③ スマートフォンユーザC(音声月 69 分・メール月 142 通・データ月 7GB)



都市	料金プラン(注1)
東京	カケホーダイライトプラン(2年契約)、データLパック、SPモード【通話5分以内無制限/データ8GB(メール利用含む)】
ニューヨーク	Verizon Plan(1 Smartphone)、XL【通話・SMS 無制限/データ12GB】
ロンドン	Airtime Plan(2年契約)、20GB【通話・SMS 無制限/データ20GB】
パリ	Origami Play(1年契約)、8GB【通話・SMS 無制限/データ8GB】
デュッセルドルフ	O2 Blue All-in XL(2年契約)、Online discount、7GB【通話・SMS 無制限/データ7GB】(注2)
ソウル	band データ59、料金割引助成金、iPhone6s【通話・SMS 無制限/データ11GB】

(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。

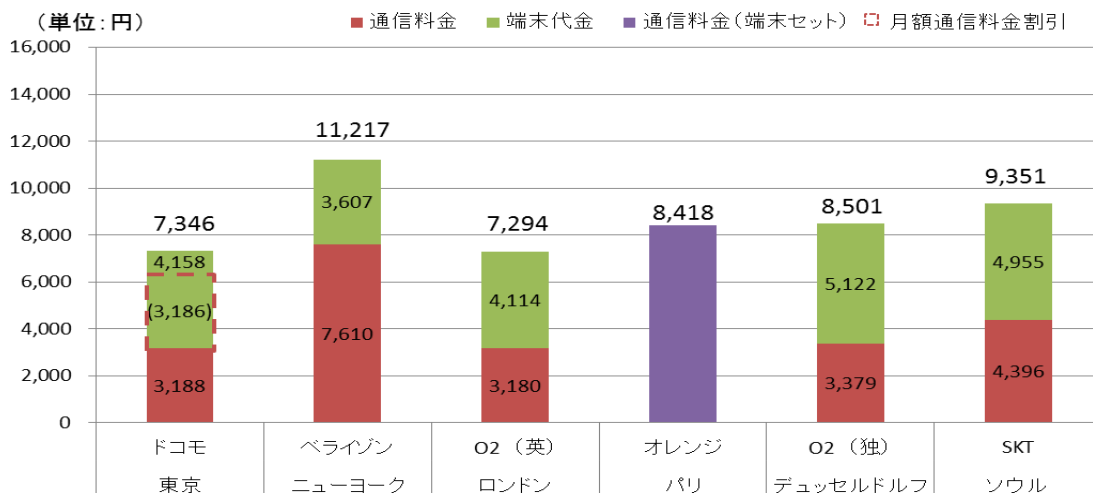
(注2) 契約期間のうち、特定の期間だけ適用される割引は、24か月に均等に割り振る形で月額料金に反映した。

**【参考1-2】端末割賦支払終了後、端末を機種変更した場合の月々の支払額  
(契約を更新した場合(長期利用の場合))**

**<比較の条件>**

- ・ スマートフォンユーザ A~C のモデルについて、端末割賦支払終了後、機種変更した場合の月々の通信料金と端末割賦代金の合計支払額を比較。
- ・ 長期利用した場合に適用される割引がある場合(東京)には当該割引を適用。

**① スマートフォンユーザA(音声月 69 分・メール月 142 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(2年契約)、データSパック、SPモード、iPhone6s(64GB)、月々サポート、ずっとドコモ割、春のおとりかえ割【通話無制限/データ2GB(メール利用含む)】(注2)
ニューヨーク	Verizon Plan(1 Smartphone)、M、iPhone6s(64GB)【通話・SMS無制限/データ3GB】
ロンドン	O2 Refresh plans(2年契約)、3GB、iPhone6s(64GB)【通話・SMS無制限/データ3GB】(注3)
パリ	Origami Play(2年契約)、4GB、iPhone6s(64GB)【通話・SMS無制限/データ4GB】(注3)
デュッセルドルフ	O2 Blue All-in L(2年契約) Lower deposit, higher monthly rate、Online discount、Extra Discount、Special discount: phone with tariff、iPhone6s(64GB)【通話・SMS無制限/データ3GB】(注3、4)
ソウル	band データ42、料金割引助成金、iPhone6s(64GB)【通話・SMS無制限/2.2GB】

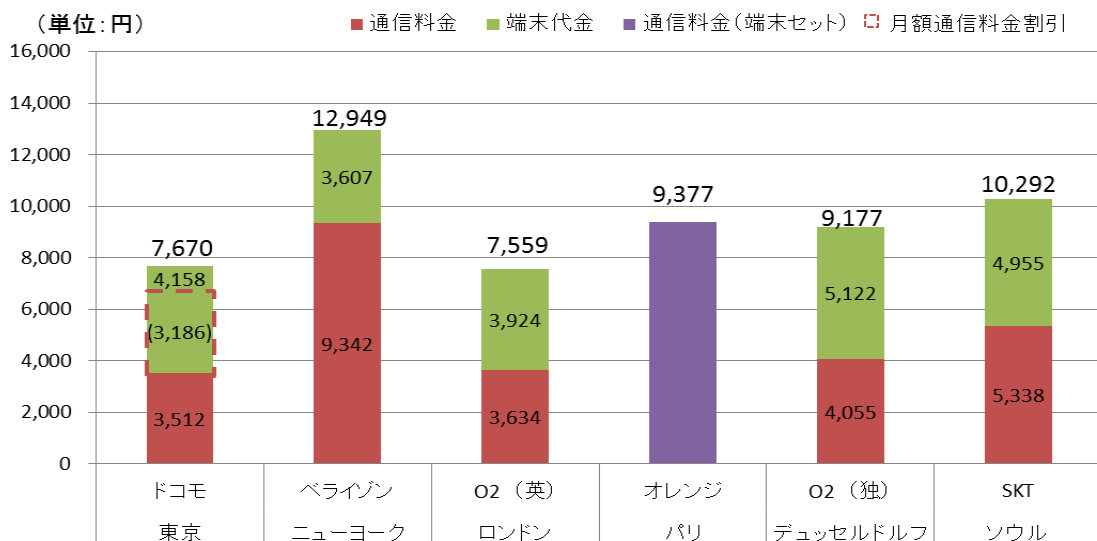
(注1) データ通信については、定められたデータ通信量を上回ると速度制限などの利用条件がある。

(注2) 「ずっとドコモ割」の適用条件として、適用者数が最も多い契約年数15年以上(東京の利用実態を踏まえた推計値)の割引額を適用して試算。

(注3) 欧州の主要なプランにおいては、端末代金が初回コスト(頭金)として一部支払われるが、この初回コストは欧米でも主流な契約期間の24か月に均等に割り振られる形で月額料金に含めている。

(注4) 契約期間のうち、特定の期間だけ適用される割引は、24か月に均等に割り振る形で月額料金に反映した。

## ② スマートフォンユーザB(音声月 69 分・メール月 142 通・データ月 5GB)



都市	料金プラン(注1)
東京	カケホーダイライトプラン(2年契約)、データ M パック、SP モード、iPhone6s(64GB)、月々サポート、ずっとドコモ割、春のおとりかえ割【通話 5 分以内無制限/データ 5GB (メール利用含む)】(注2)
ニューヨーク	Verizon Plan(1 Smartphone)、L、iPhone6s(64GB)【通話・SMS 無制限/データ 6GB】
ロンドン	O2 Refresh plans(2年契約)、5GB、iPhone6s(64GB)【通話・SMS 無制限/データ 5GB】(注3)
パリ	Origami Play(2年契約)、8GB、iPhone6s(64GB)【通話・SMS 無制限/データ 8GB】(注3)
デュッセルドルフ	O2 Blue All-in XL(2年契約) Lower deposit, higher monthly rate, Online discount, Extra Discount, Special discount: phone with tariff, iPhone6s(64GB)【通話・SMS 無制限/データ 5GB】(注3、4)
ソウル	band データ 51、料金割引助成金、iPhone6s(64GB)【通話・SMS 無制限/データ 6.5GB】

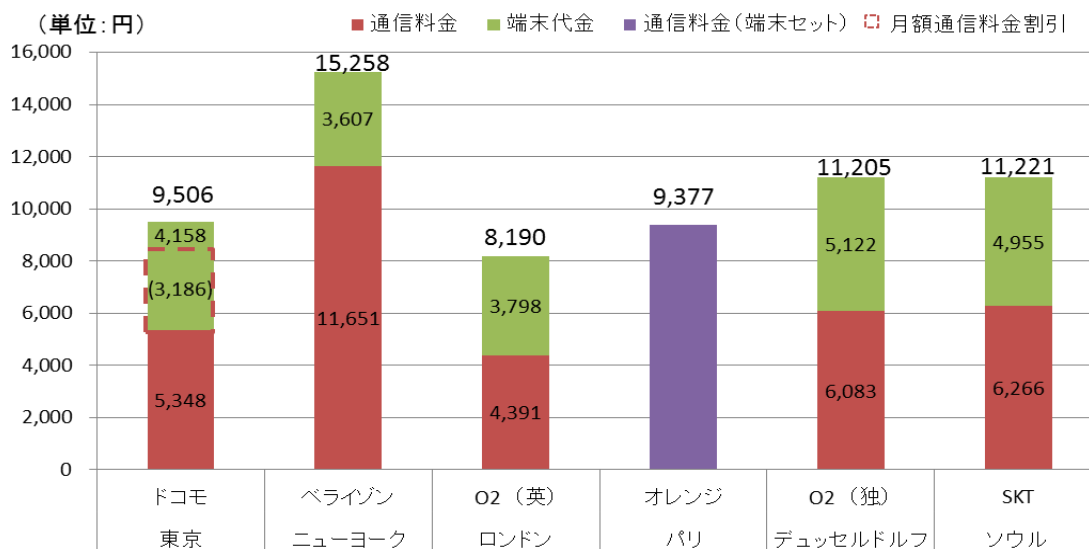
(注1) データ通信については、定められたデータ通信量を上回ると速度制限などの利用条件がある。

(注2) 「ずっとドコモ割」の適用条件として、適用者数が最も多い契約年数 15 年以上(東京の利用実態を踏まえた推計値)の割引額を適用して試算。

(注3) 欧州の主要なプランにおいては、端末代金が初回コスト(頭金)として一部支払われるが、この初回コストは欧米でも主流な契約期間の 24 か月に均等に割り振られる形で月額料金に含めている。

(注4) 契約期間のうち、特定の期間だけ適用される割引は、24 か月に均等に割り振る形で月額料金に反映した。

### ③ スマートフォンユーザC(音声月 69 分・メール月 142 通・データ月 7GB)



都市	料金プラン(注1)
東京	カケホーダイライトプラン(2年契約)、データLパック、SPモード、iPhone6s(64GB)、月々サポート、ずっとドコモ割、春のおとりかえ割【通話5分以内無制限/データ8GB(メール利用含む)】(注2)
ニューヨーク	Verizon Plan(1 Smartphone)、XL、iPhone6s(64GB)【通話・SMS 無制限/データ12GB】
ロンドン	O2 Refresh plans(2年契約)、20GB、iPhone6s(64GB)【通話・SMS 無制限/データ20GB】(注3)
パリ	Origami Play(2年契約)、8GB、iPhone6s(64GB)【通話・SMS 無制限/データ8GB】(注3)
デュッセルドルフ	O2 Blue All-in XL(2年契約) Lower deposit, higher monthly rate、データの追加(0.75GB×3)、Online discount、Extra Discount、Special discount: phone with tariff、iPhone6s(64GB)【通話・SMS 無制限/データ7.25GB】(注3、4)
ソウル	band データ 59、料金割引助成金、iPhone6s(64GB)【通話・SMS 無制限/データ11GB】

(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) 「ずっとドコモ割」の適用条件として、適用者数が最も多い契約年数15年以上(東京の利用実態を踏まえた推計値)の割引額を適用して試算。

(注3) 欧州の主要なプランにおいては、端末代金が初回コスト(頭金)として一部支払われるが、この初回コストは欧米でも主流な契約期間の24か月に均等に割り振られる形で月額料金に含めている。

(注4) 契約期間のうち、特定の期間だけ適用される割引は、24か月に均等に割り振る形で月額料金に反映した。

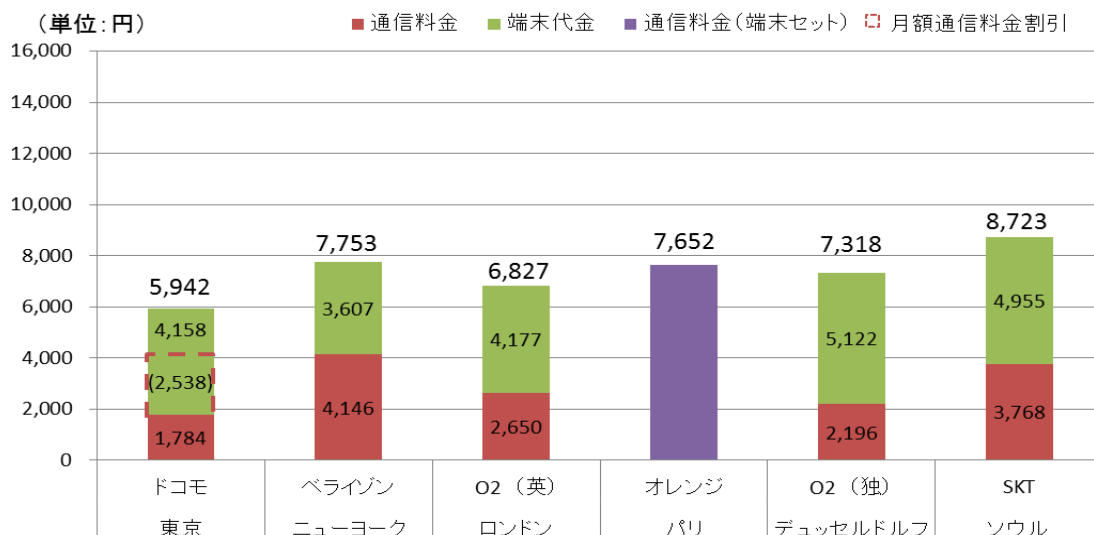
## 【参考2-1】 家族4人で利用した場合の1人当たり料金による比較(新規契約の場合)

### <比較の条件>

- ・スマートフォンを家族4人でデータ通信量をシェアした場合や、複数回線契約割引プランを利用した場合等の1人当たり料金について比較(家族が支払う料金の合計を家族の人数(4人)で割ることで、1人当たりの料金を算出)。
- ・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、ニューヨーク及びロンドン)については、スマートフォンユーザA~Cのモデルに基づき、当該プランで比較。
- ・家族で複数回線契約割引を適用できる料金プランが確認できた都市(デュッセルドルフ)については、スマートフォンユーザA~Cのモデルに基づき、当該プランで比較。
- ・スマートフォンユーザA~Cに加え、ライトユーザ(音声月 69 分・メール月 142 通・データ月 1GB)のモデルによる比較も行う(※ロンドンはライトユーザにおいてシェアプランの適用がない)。



# ① ライトユーザ(音声月 69 分・メール月 142 通・データ月 1GB)



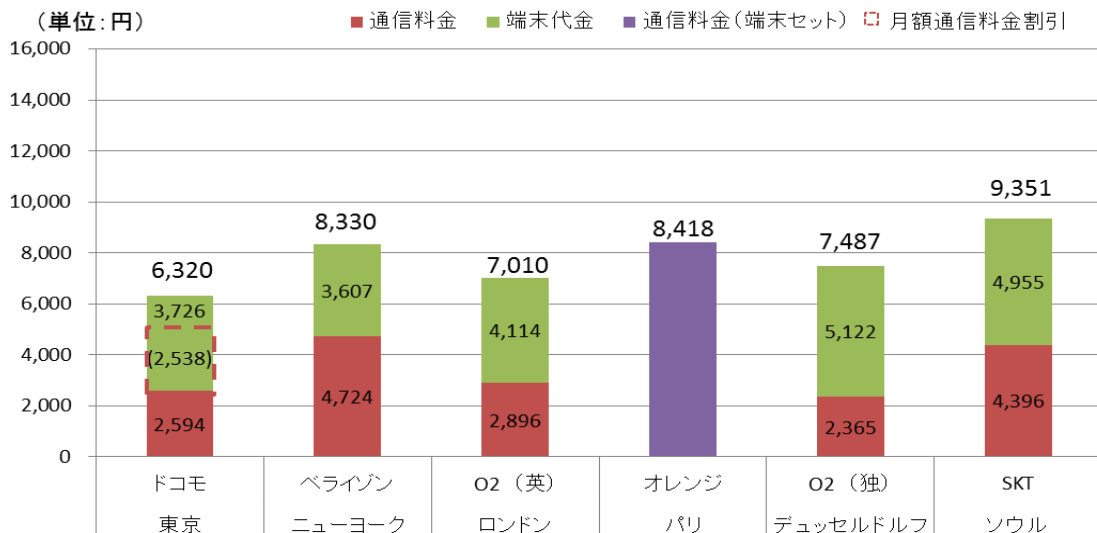
都市	料金プラン(注1)
東京	「カケホーダイライトプラン(2年契約)、シェアパック 5、SP モード、iPhone6s (64GB)、月々サポート」× 1 「カケホーダイライトプラン(2年契約)、シェアオプション、SP モード、iPhone6s (64GB)、月々サポート」× 3 【通話 5 分以内無制限/データ 5GB(1 人当たり 1.25GB、メール利用含む)】 ※データシェアが可能
ニューヨーク	「Verizon Plan(1 Smartphone)、6GB、iPhone6s (64GB)」× 1 「Verizon Plan(Add a phone)、iPhone6s (64GB)」× 3 【通話・SMS 無制限/データ 6GB(1 人当たり 1.5GB)】※データシェアが可能
ロンドン	「O2 Refresh plans(2年契約)、1GB、iPhone6s (64GB)」× 4 【通話・SMS 無制限/データ 4GB(1 人当たり 1GB)】(注2)
パリ	「Origami Zen(1年契約)、1GB、iPhone6s (64GB)」× 4 【通話・SMS 無制限/データ 4GB(1 人当たり 1GB)】(注2)
デュッセルドルフ	「O2 Blue All-in M(2年契約)、Extra Discount、Online discount、Extra Discount、Special discount: phone with tariff、iPhone6s (64GB)」× 4 【通話・SMS 無制限/データ 4GB(1 人当たり 1GB)】 ※ただし、追加の 3 セットは、コンボオファーとして 5€の割引(注2、3)
ソウル	「band データ 36、料金割引助成金、iPhone6s (64GB)」× 4 【通話・SMS 無制限/データ 4.8GB(1 人当たり 1.2GB)】

(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) 欧州の主要なプランにおいては、端末代金が初回コスト(頭金)として一部支払われるが、この初回コストは欧米でも主流な契約期間の 24 か月に均等に割り振られる形で月額料金に含めている。

(注3) 契約期間のうち、特定の期間だけ適用される割引は、24 か月に均等に割り振る形で月額料金に反映した。

## ② スマートフォンユーザーA(音声月 69 分・メール月 142 通・データ月 2GB)



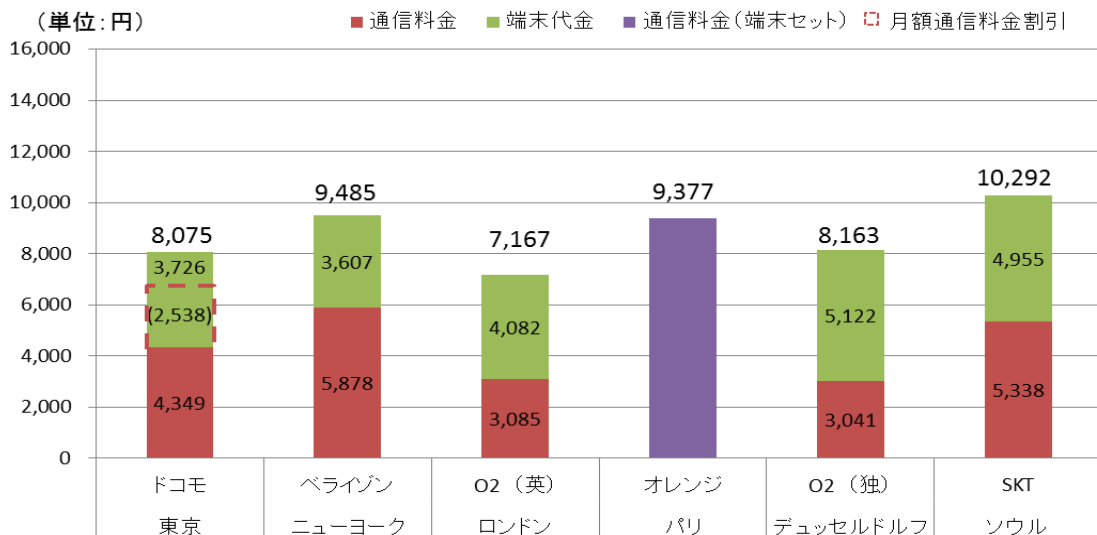
都市	料金プラン(注1)
東京	「カケホーダイライトプラン(2年契約)、シェアパック 10、SP モード、iPhone6s (64GB)、月々サポート」×1 「カケホーダイライトプラン(2年契約)、シェアオプション、SP モード、iPhone6s (64GB)、月々サポート」×3 家族まとめて割 【通話 5 分以内無制限／データ 10GB(1 人当たり 2.5GB、メール利用含む)】 ※データシェアが可能
ニューヨーク	「Verizon Plan(1 Smartphone)、12GB、iPhone6s (64GB)」×1 「Verizon Plan(Add a phone)、iPhone6s (64GB)」×3 【通話・SMS 無制限／データ 12GB(1 人当たり 3GB)】※データシェアが可能
ロンドン	「O2 Refresh plans(2年契約)、5GB、iPhone6s (64GB)」×1 「O2 Refresh plans(2年契約)、1GB、iPhone6s (64GB)」×3 【通話・SMS 無制限／データ 8GB(1 人当たり 2GB)】※データシェアが可能(注2)
パリ	「Origami Play(2年契約)、4GB、iPhone6s (64GB)」×4 【通話・SMS 無制限／データ 16GB(1 人当たり 4GB)】(注2)
デュッセルドルフ	「O2 Blue All-in L(2年契約)、Extra Discount、Online discount、Extra Discount、Special discount: phone with tariff、iPhone6s (64GB)」×4 【通話・SMS 無制限／データ 12GB(1 人当たり 3GB)】 ※ただし、追加の 3 セットは、コンボオファーとして 10€の割引(注2、3)
ソウル	「band データ 42、料金割引助成金、iPhone6s (64GB)」×4 【通話・SMS 無制限／データ 8.8GB(1 人当たり 2.2GB)】

(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) 欧州の主要なプランにおいては、端末代金が初回コスト(頭金)として一部支払われるが、この初回コストは欧米でも主流な契約期間の 24 か月に均等に割り振られる形で月額料金に含めている。

(注3) 契約期間のうち、特定の期間だけ適用される割引は、24 か月に均等に割り振る形で月額料金に反映した。

### ③ スマートフォンユーザB(音声月 69 分・メール月 142 通・データ月 5GB)



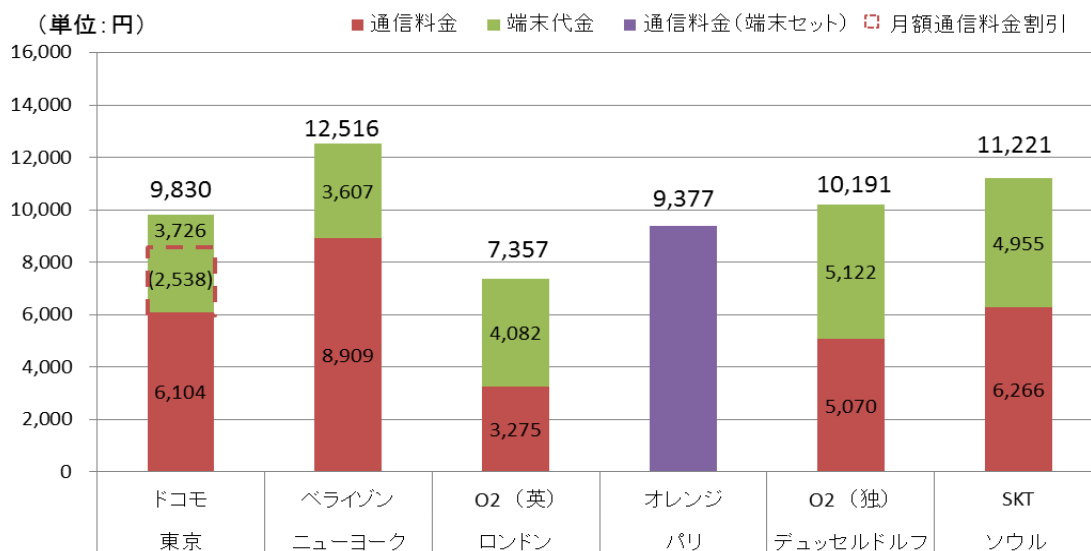
都市	料金プラン(注1)
東京	「カケホーダイライトプラン(2年契約)、シェアパック 20、SP モード、iPhone6s(64GB)、月々サポート」×1 「カケホーダイライトプラン(2年契約)、シェアオプション、SP モード、iPhone6s(64GB)、月々サポート」×3 家族まとめて割 【通話 5 分以内無制限／データ 20GB(1 人当たり 5GB、メール利用含む)】 ※データシェアが可能
ニューヨーク	「Verizon Plan(1 Smartphone)、20GB、iPhone6s(64GB)」×1 「Verizon Plan(Add a phone)、iPhone6s(64GB)」×3 【通話・SMS 無制限／データ 20GB(1 人当たり 5GB)】※データシェアが可能
ロンドン	「O2 Refresh plans(2年契約)、20GB、iPhone6s(64GB)」×1 「O2 Refresh plans(2年契約)、1GB、iPhone6s(64GB)」×3 【通話・SMS 無制限／データ 23GB(1 人当たり 5.75GB)】※データシェアが可能(注2)
パリ	「Origami Play(2年契約)、8GB、iPhone6s(64GB)」×4 【通話・SMS 無制限／データ 32GB(1 人当たり 8GB)】(注2)
デュッセルドルフ	「O2 Blue All-in XL(2年契約)、Extra Discount、Online discount、Extra Discount、Special discount: phone with tariff、iPhone6s(64GB)」×4 【通話・SMS 無制限／データ 20GB(1 人当たり 5GB)】 ※ただし、追加の 3 セットは、コンボオファーとして 10€の割引(注2、3)
ソウル	「band データ 51、料金割引助成金、iPhone6s(64GB)」×4 【通話・SMS 無制限／データ 26GB(1 人当たり 6.5GB)】

(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) 欧州の主要なプランにおいては、端末代金が初回コスト(頭金)として一部支払われるが、この初回コストは欧米でも主流な契約期間の 24 か月に均等に割り振られる形で月額料金に含めている。

(注3) 契約期間のうち、特定の期間だけ適用される割引は、24 か月に均等に割り振る形で月額料金に反映した。

#### ④ スマートフォンユーザC(音声月 69 分・メール月 142 通・データ月 7GB)



都市	料金プラン(注1)
東京	「カケホーダイライトプラン(2年契約)、シェアパック30、SPモード、iPhone6s(64GB)、月々サポート」×1 「カケホーダイライトプラン(2年契約)、シェアオプション、SPモード、iPhone6s(64GB)、月々サポート」×3 家族まとめて割 【通話5分以内無制限/データ30GB(1人当たり7.5GB、メール利用含む)】 ※データシェアが可能
ニューヨーク	「Verizon Plan(1 Smartphone)、30GB、iPhone6s(64GB)」×1 「Verizon Plan(Add a phone)、iPhone6s(64GB)」×3 【通話・SMS無制限/データ30GB(1人当たり7.5GB)】※データシェアが可能
ロンドン	「O2 Refresh plans(2年契約)、30GB、iPhone6s(64GB)」×1 「O2 Refresh plans(2年契約)、1GB、iPhone6s(64GB)」×3 【通話・SMS無制限/データ33GB(1人当たり8.25GB)】※データシェアが可能(注2)
パリ	「Origami Play(2年契約)、8GB、iPhone6s(64GB)」×4 【通話・SMS無制限/データ32GB(1人当たり8GB)】(注2)
デュッセルドルフ	「O2 Blue All-in XL(2年契約)、データの追加(0.75GB×3)、Extra Discount、Online discount、Extra Discount、Special discount: phone with tariff、iPhone6s(64GB)」×4 【通話・SMS無制限/データ29GB(1人当たり7.25GB)】 ※ただし、追加の3セットは、コンポオファーとして10€の割引(注2、3)
ソウル	「band データ59、料金割引助成金、iPhone6s(64GB)」×4 【通話・SMS無制限/データ44GB(1人当たり11GB)】

(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) 欧州の主要なプランにおいては、端末代金が初回コスト(頭金)として一部支払われるが、この初回コストは欧米でも主流な契約期間の24か月に均等に割り振られる形で月額料金に含めている。

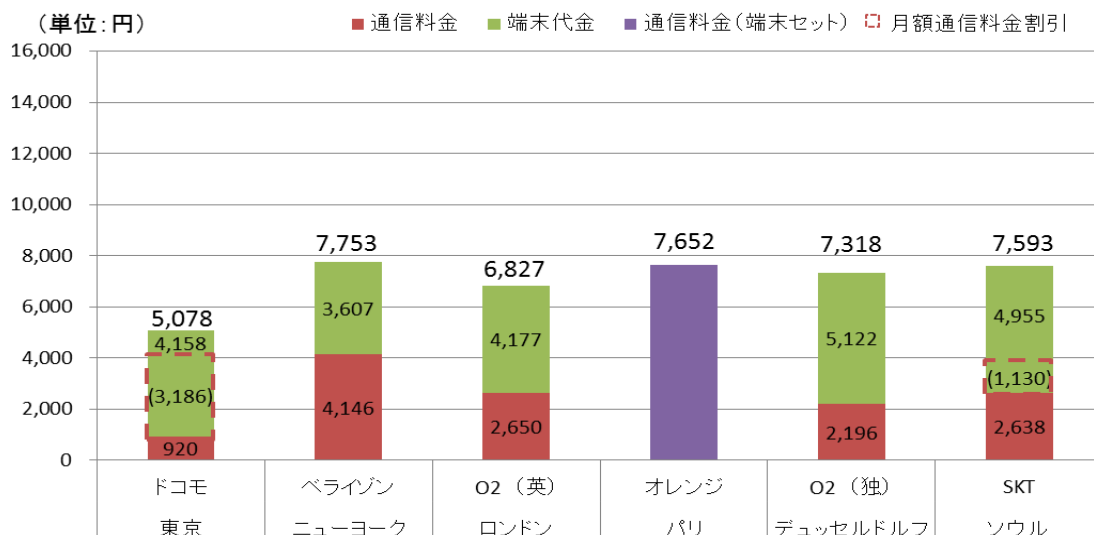
(注3) 契約期間のうち、特定の期間だけ適用される割引は、24か月に均等に割り振る形で月額料金に反映した。

## 【参考2-2】 家族4人で利用した場合の1人当たり料金による比較 (機種変更した場合(長期利用の場合))

### <比較の条件>

- ・スマートフォンを家族4人でデータ通信量をシェアした場合や、複数回線契約割引プランを利用した場合の1人当たり料金について比較(家族が支払う料金の合計を家族の人数(4人)で割ることで、1人当たりの料金を算出)。
- ・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、ニューヨーク及びロンドン)については、スマートフォンユーザA~Cのモデルに基づき、当該プランで比較。
- ・家族で複数回線契約割引を適用できる料金プランが確認できた都市(デュッセルドルフ)については、スマートフォンユーザA~Cのモデルに基づき、当該プランで比較。
- ・スマートフォンユーザA~Cに加え、ライトユーザ(音声月 69 分・メール月 142 通・データ月 1GB)のモデルによる比較も行う(※ロンドンはライトユーザにおいてシェアプランの適用がない)。
- ・長期利用した場合に適用される割引がある場合(東京及びソウル)には当該割引を適用。

# ① ライトユーザ(音声月 69 分・メール月 142 通・データ月 1GB)



都市	料金プラン(注1)
東京	「カケホーダイライトプラン(2年契約)、シェアパック5、SPモード、iPhone6s(64GB)、月々サポート、春のおとりかえ割」×1 「カケホーダイライトプラン(2年契約)、シェアオプション、SPモード、iPhone6s(64GB)、月々サポート、春のおとりかえ割」×3 ずっとドコモ割 【通話5分以内無制限/データ5GB(1人当たり1.25GB、メール利用含む)】 ※データシェアが可能(注2)
ニューヨーク	「Verizon Plan(1 Smartphone)、6GB、iPhone6s(64GB)」×1 「Verizon Plan(Add a phone)、iPhone6s(64GB)」×3 【通話・SMS無制限/データ6GB(1人当たり1.5GB)】※データシェアが可能
ロンドン	「O2 Refresh plans(2年契約)、1GB、iPhone6s(64GB)」×4 【通話・SMS無制限/データ4GB(1人当たり1GB)】(注3)
パリ	「Origami Zen(1年契約)、1GB、iPhone6s(64GB)」×4 【通話・SMS無制限/データ4GB(1人当たり1GB)】(注3)
デュッセルドルフ	「O2 Blue All-in M(2年契約)、Extra Discount、Online discount、Extra Discount、Special discount: phone with tariff、iPhone6s(64GB)」×4 【通話・SMS無制限/データ4GB(1人当たり1GB)】 ※ただし、追加の3セットは、コンボオファーとして5€の割引(注3、4)
ソウル	「band データ36、料金割引助成金、iPhone6s(64GB)」×4、家族割引 【通話・SMS無制限/データ4.8GB(1人当たり1.2GB)】(注2)

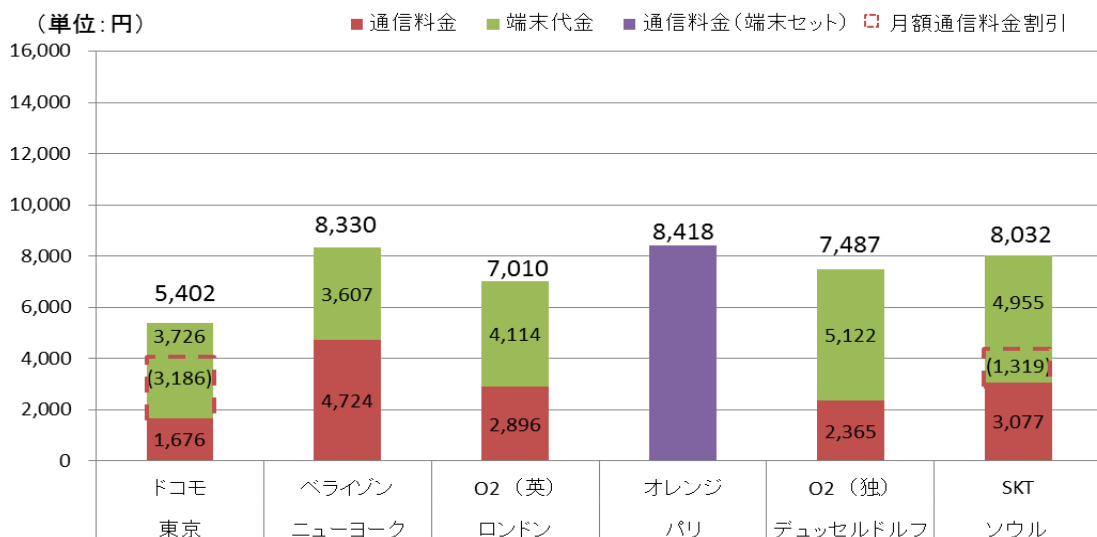
(注1) データ通信については、定められたデータ通信量を上回ると速度制限などの利用条件がある。

(注2) 「ずっとドコモ割」(東京)及び家族割引(ソウル)の適用条件として、適用者数が最も多い契約年数15年以上(東京の利用実態を踏まえた推計値)の割引額を適用して試算。

(注3) 欧州の主要なプランにおいては、端末代金が初回コスト(頭金)として一部支払われるが、この初回コストは欧米でも主流な契約期間の24か月に均等に割り振られる形で月額料金に含めている。

(注4) 契約期間のうち、特定の期間だけ適用される割引は、24か月に均等に割り振る形で月額料金に反映した。

## ② スマートフォンユーザーA(音声月 69 分・メール月 142 通・データ月 2GB)



都市	料金プラン(注1)
東京	「カケホーダイライトプラン(2年契約)、シェアパック 10、SP モード、iPhone6s (64GB)、月々サポート、春のおとりかえ割」×1 「カケホーダイライトプラン(2年契約)、シェアオプション、SP モード、iPhone6s (64GB)、月々サポート、春のおとりかえ割」×3 ずっとドコモ割、家族まとめて割 【通話 5 分以内無制限／データ 10GB(1 人当たり 2.5GB、メール利用含む)】 ※データシェアが可能(注2)
ニューヨーク	「Verizon Plan(1 Smartphone)、12GB、iPhone6s(64GB)」×1 「Verizon Plan(Add a phone)、iPhone6s(64GB)」×3 【通話・SMS 無制限／データ 12GB(1 人当たり 3GB)】※データシェアが可能
ロンドン	「O2 Refresh plans(2年契約)、5GB、iPhone6s(64GB)」×1 「O2 Refresh plans(2年契約)、1GB、iPhone6s(64GB)」×3 【通話・SMS 無制限／データ 8GB(1 人当たり 2GB)】※データシェアが可能(注3)
パリ	「Origami Play(2年契約)、4GB、iPhone6s(64GB)」×4 【通話・SMS 無制限／データ 16GB(1 人当たり 4GB)】(注3)
デュッセルドルフ	「O2 Blue All-in L(2年契約)、Extra Discount、Online discount、Extra Discount、Special discount: phone with tariff、iPhone6s(64GB)」×4 【通話・SMS 無制限／データ 12GB(1 人当たり 3GB)】 ※ただし、追加の 3 セットは、コンボオファーとして 10€の割引(注3、4)
ソウル	「band データ 42、料金割引助成金、iPhone6s(64GB)」×4、家族割引 【通話・SMS 無制限／データ 8.8GB(1 人当たり 2.2GB)】(注2)

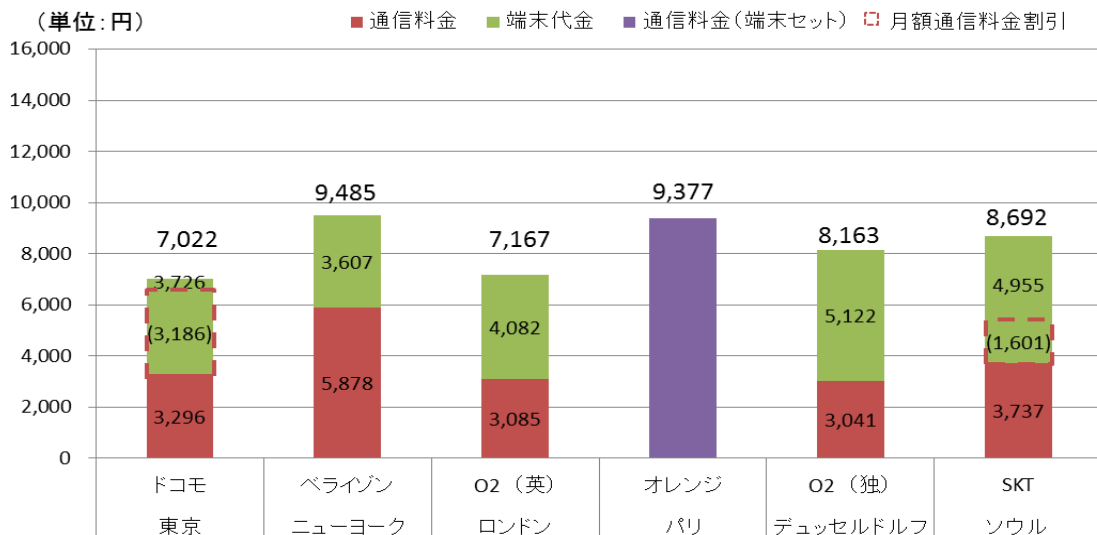
(注1) データ通信については、定められたデータ通信量を上回ると速度制限などの利用条件がある。

(注2) 「ずっとドコモ割」(東京)及び家族割引(ソウル)の適用条件として、適用者数が最も多い契約年数 15 年以上(東京の利用実態を踏まえた推計値)の割引額を適用して試算。

(注3) 欧州の主要なプランにおいては、端末代金が初回コスト(頭金)として一部支払われるが、この初回コストは欧米でも主流な契約期間の 24 か月に均等に割り振られる形で月額料金に含めている。

(注4) 契約期間のうち、特定の期間だけ適用される割引は、24 か月に均等に割り振る形で月額料金に反映した。

### ③ スマートフォンユーザB(音声月 69 分・メール月 142 通・データ月 5GB)



都市	料金プラン(注1)
東京	「カケホーダイライトプラン(2年契約)、シェアパック20、SPモード、iPhone6s(64GB)、月々サポート、春のおとりかえ割」×1 「カケホーダイライトプラン(2年契約)、シェアオプション、SPモード、iPhone6s(64GB)、月々サポート、春のおとりかえ割」×3 ずっとドコモ割、家族まとめて割 【通話5分以内無制限/データ20GB(1人当たり5GB、メール利用含む)】 ※データシェアが可能(注2)
ニューヨーク	「Verizon Plan(1 Smartphone)、20GB、iPhone6s(64GB)」×1 「Verizon Plan(Add a phone)、iPhone6s(64GB)」×3 【通話・SMS無制限/データ20GB(1人当たり5GB)】※データシェアが可能
ロンドン	「O2 Refresh plans(2年契約)、20GB、iPhone6s(64GB)」×1 「O2 Refresh plans(2年契約)、1GB、iPhone6s(64GB)」×3 【通話・SMS無制限/データ23GB(1人当たり5.75GB)】※データシェアが可能(注3)
パリ	「Origami Play(2年契約)、8GB、iPhone6s(64GB)」×4 【通話・SMS無制限/データ32GB(1人当たり8GB)】(注3)
デュッセルドルフ	「O2 Blue All-in XL(2年契約)、Extra Discount、Online discount、Extra Discount、Special discount: phone with tariff、iPhone6s(64GB)」×4 【通話・SMS無制限/データ20GB(1人当たり5GB)】 ※ただし、追加の3セットは、コンボオファーとして10€の割引(注3、4)
ソウル	「band データ51、料金割引助成金、iPhone6s(64GB)」×4、家族割引 【通話・SMS無制限/データ26GB(1人当たり6.5GB)】(注2)

(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。

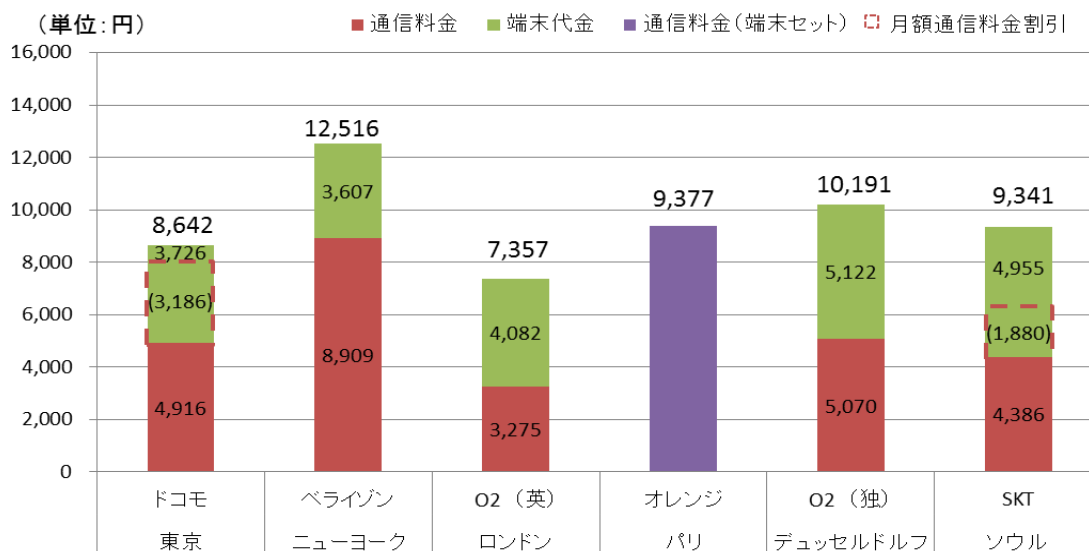
(注2) 「ずっとドコモ割」(東京)及び家族割引(ソウル)の適用条件として、適用者数が最も多い契約年数15年以上(東京の利用実態を踏まえた推計値)の割引額を適用して試算。

(注3) 欧州の主要なプランにおいては、端末代金が初回コスト(頭金)として一部支払われるが、この初回コストは欧米でも主流な契約期間の24か月に均等に割り振られる形で月額料金に含めている。

(注4) 契約期間のうち、特定の期間だけ適用される割引は、24か月に均等に割り振る形で月額料金に反映した。



#### ④ スマートフォンユーザC(音声月 69 分・メール月 142 通・データ月 7GB)



都市	料金プラン(注1)
東京	「カケホーダイライトプラン(2年契約)、シェアパック30、SPモード、iPhone6s(64GB)、月々サポート、春のおとりかえ割」×1 「カケホーダイライトプラン(2年契約)、シェアオプション、SPモード、iPhone6s(64GB)、月々サポート、春のおとりかえ割」×3 【通話5分以内無制限/データ30GB(1人当たり7.5GB、メール利用含む)】 ずっとドコモ割、家族まとめて割 ※データシェアが可能(注2)
ニューヨーク	「Verizon Plan(1 Smartphone)、30GB、iPhone6s(64GB)」×1 「Verizon Plan(Add a phone)、iPhone6s(64GB)」×3 【通話・SMS無制限/データ30GB(1人当たり7.5GB)】※データシェアが可能
ロンドン	「O2 Refresh plans(2年契約)、30GB、iPhone6s(64GB)」×1 「O2 Refresh plans(2年契約)、1GB、iPhone6s(64GB)」×3 【通話・SMS無制限/データ33GB(1人当たり8.25GB)】※データシェアが可能(注3)
パリ	「Origami Play(2年契約)、8GB、iPhone6s(64GB)」×4 【通話・SMS無制限/データ32GB(1人当たり8GB)】(注3)
デュッセルドルフ	「O2 Blue All-in XL(2年契約)、データの追加(0.75GB×3)、Extra Discount、Online discount、Extra Discount、Special discount: phone with tariff、iPhone6s(64GB)」×4 【通話・SMS無制限/データ29GB(1人当たり7.25GB)】 ※ただし、追加の3セットは、コンポオファーとして10€の割引(注3、4)
ソウル	「band データ59、料金割引助成金、iPhone6s(64GB)」×4、家族割引 【通話・SMS無制限/データ44GB(1人当たり11GB)】(注2)

(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) 「ずっとドコモ割」(東京)及び家族割引(ソウル)の適用条件として、適用者数が最も多い契約年数15年以上(東京の利用実態を踏まえた推計値)の割引額を適用して試算。

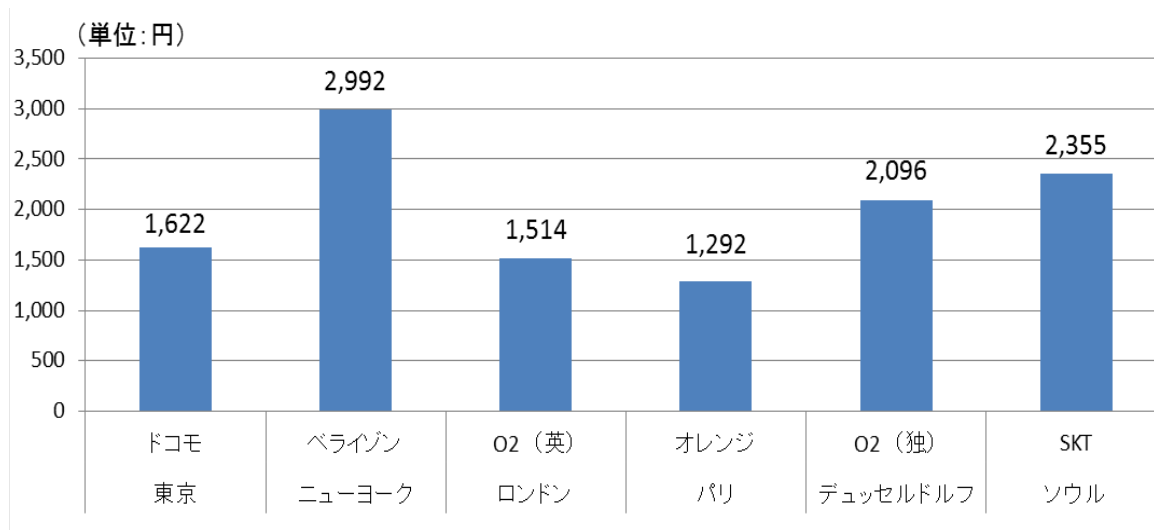
(注3) 欧州の主要なプランにおいては、端末代金が初回コスト(頭金)として一部支払われるが、この初回コストは欧米でも主流な契約期間の24か月に均等に割り振られる形で月額料金に含めている。

(注4) 契約期間のうち、特定の期間だけ適用される割引は、24か月に均等に割り振る形で月額料金に反映した。

## (2) フィーチャーフォンユーザ(音声月 69 分)

### <モデル設定の考え方>

・「平成 26 年度通信量からみた我が国の音声利用状況」(総務省、平成 27 年 12 月)より、携帯電話・PHS の月当たりの通話分数(106.1 億分)を求め、これを携帯電話・PHS 契約数(15,371 万契約(平成 25 年度・平成 26 年度の契約数を平均し、期中の契約数を算出))で除することにより、1 か月当たりの平均通話分数(69 分)を算出。



都市	料金プラン
東京	FOMA 料金プラン、タイプ S バリュー、ファミ割 MAX50(2 年契約) 【無料通話 55 分】(注1)
ニューヨーク	Verizon Plan(1 Basic Phone)、no-frills plan【無料通話 700 分】
ロンドン	Big Bundles【無料通話 250 分】(注2)
パリ	M6 mobile(1 年契約)【無料通話 120 分】
デュッセルドルフ	O2 Blue Basic(2 年契約)【無料通話 50 分】(注3) ※無料通話超過分(19 分)については、1 分当たり 0.29€の従量課金
ソウル	無料の音声 19(2 年契約)【無料通話 75 分】

(注1)ファミ割MAX50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。

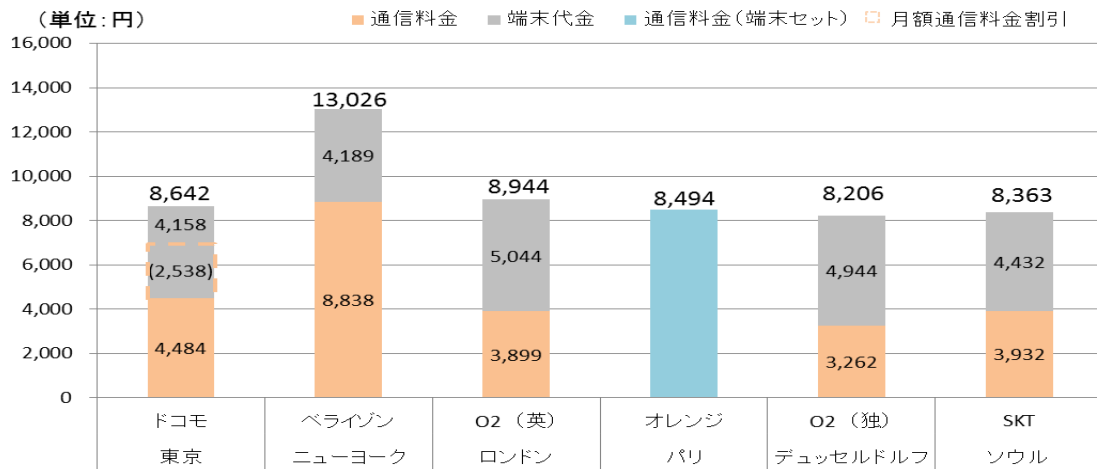
(注2) ポストペイドのフィーチャーフォン向けプランの扱いがないことから、プリペイドのフィーチャーフォン向けプランを採用。

(注3)フィーチャーフォン向けプランの扱いがないことから、スマートフォン向けプランを採用。

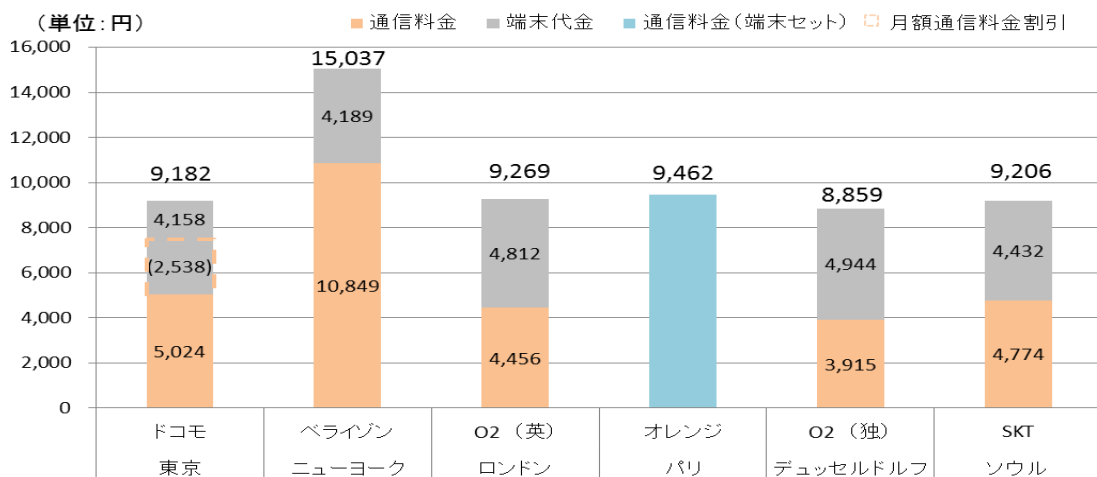
### 【参考3】為替レートによる比較

#### (1) スマートフォンユーザ

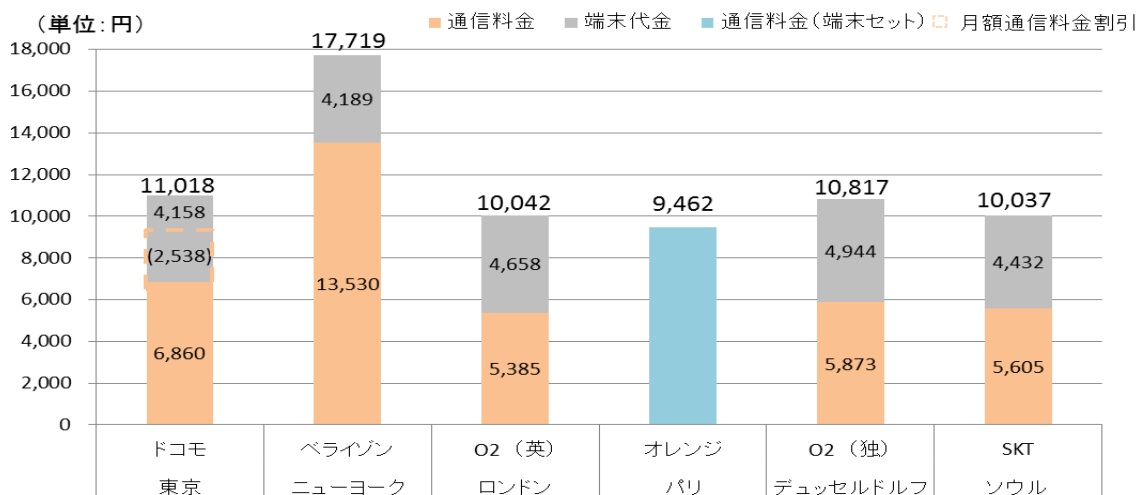
##### 1) スマートフォンユーザA(音声月 69 分・メール月 142 通・データ月 2GB)



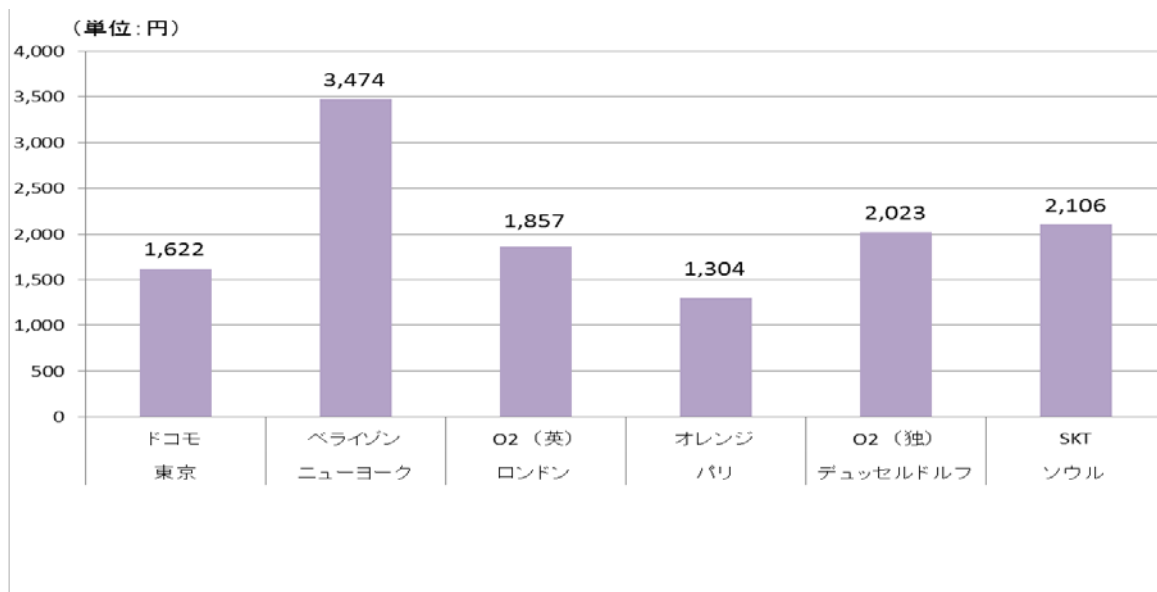
##### 2) スマートフォンユーザB(音声月 69 分・メール月 142 通・データ月 5GB)



##### 3) スマートフォンユーザC(音声月 69 分・メール月 142 通・データ月 7GB)



(2) フィーチャーフォンユーザー(音声月 69 分)



## 2 FTTH(月額料金・モデル料金による比較)

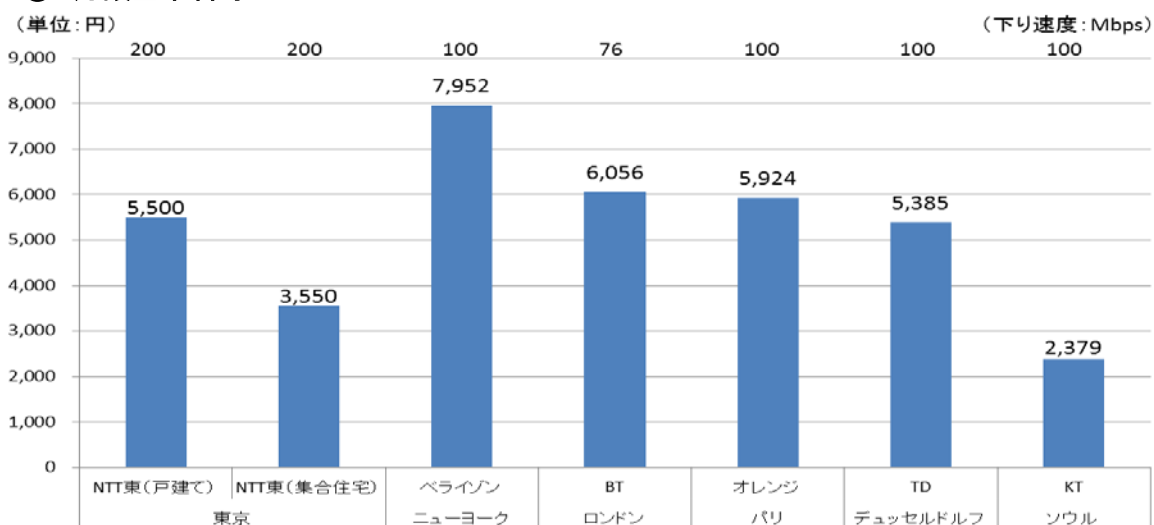
### (1) 月額料金による比較

#### <比較の条件>

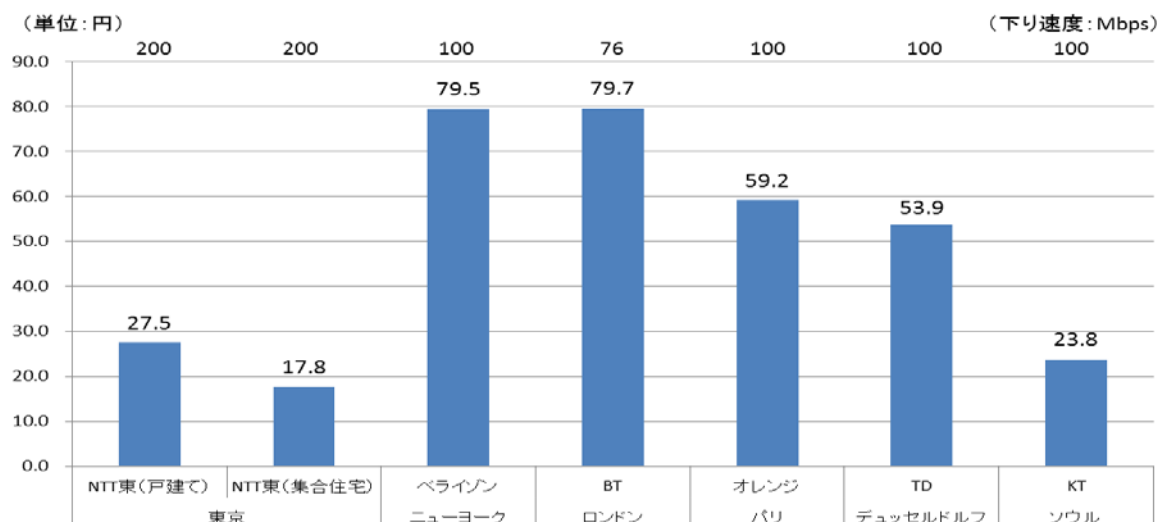
- ・ FTTH回線を用いたインターネット接続サービスに係る料金について、回線使用料、宅内設備レンタル料、ISP料金の月額料金を合算して比較。
- ・ 住宅用サービスプランの中で下りの最大通信速度が100Mbpsのプランで比較(同料金でより高速で利用できるプランがあれば当該プランを使用。100Mbpsのプランが設定されていない場合は、100Mbpsに最も近いプランを使用。)

○ 下り通信速度の1Mbps当たりの料金を見ると、東京の集合住宅向けが最も低廉になっている。

#### ① 月額基本料等



#### ② 1Mbps当たりの料金



都市	料金プラン
東京1 (戸建て向け)	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(2年契約)、ISP(plala)
東京2 (集合住宅向け)	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 2:16 契約以上見込み)光配線方式、にねん割(2年契約)、ISP(plala)
ニューヨーク	Fios Internet 100/100Mbps(2年契約)、ルーターレンタル
ロンドン	Unlimited BT Infinity 2 + Evening & Weekend Calls(1年契約)、回線レンタル(注1)
パリ	Livebox Zen Fiber、Main Subscription、Livebox レンタル(注2)
デュッセルドルフ	Magenta home L(2年契約)、ルーターレンタル(注1)
ソウル	オレインターネットダイレクト(3年契約)、モデムレンタル(3年契約)

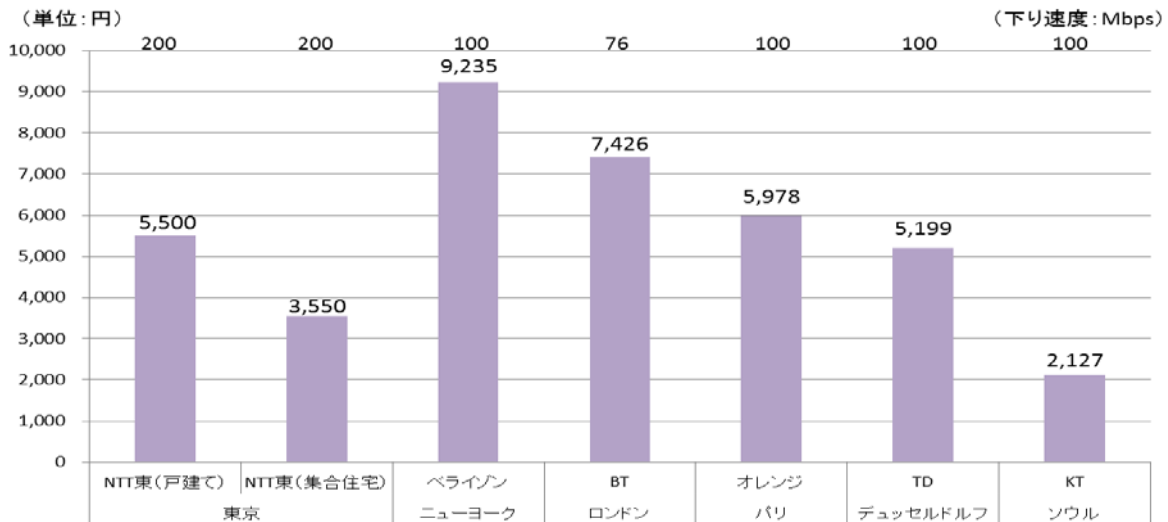
(注1) インターネット接続及びIP電話をセットで提供。

(注2) インターネット接続、IP電話及び放送をセットで提供。

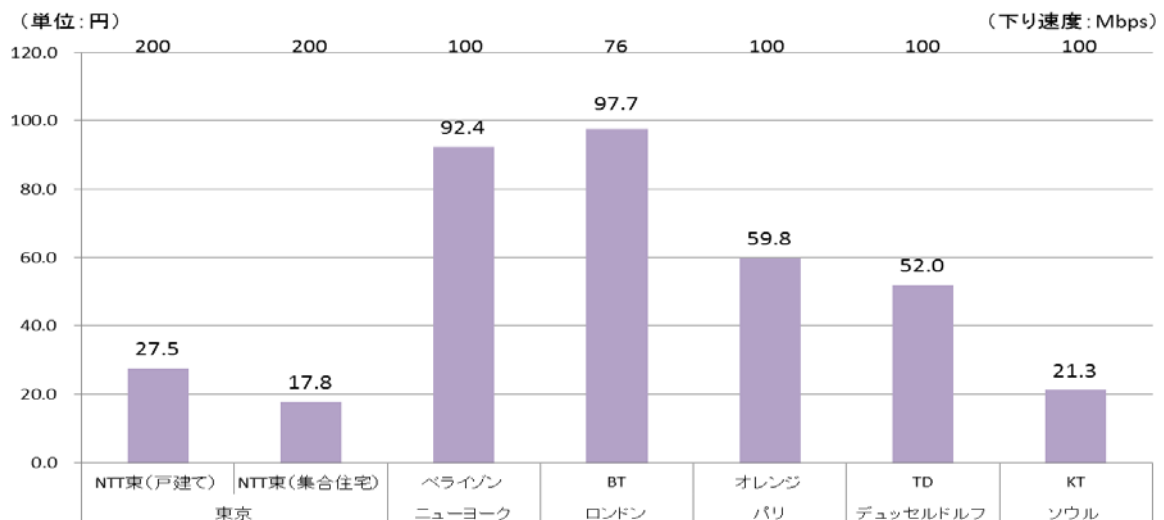
## 【参考】為替レートによる比較

### (1) FTTH

#### ① 月額料金



#### ② 1Mbps 当たりの料金

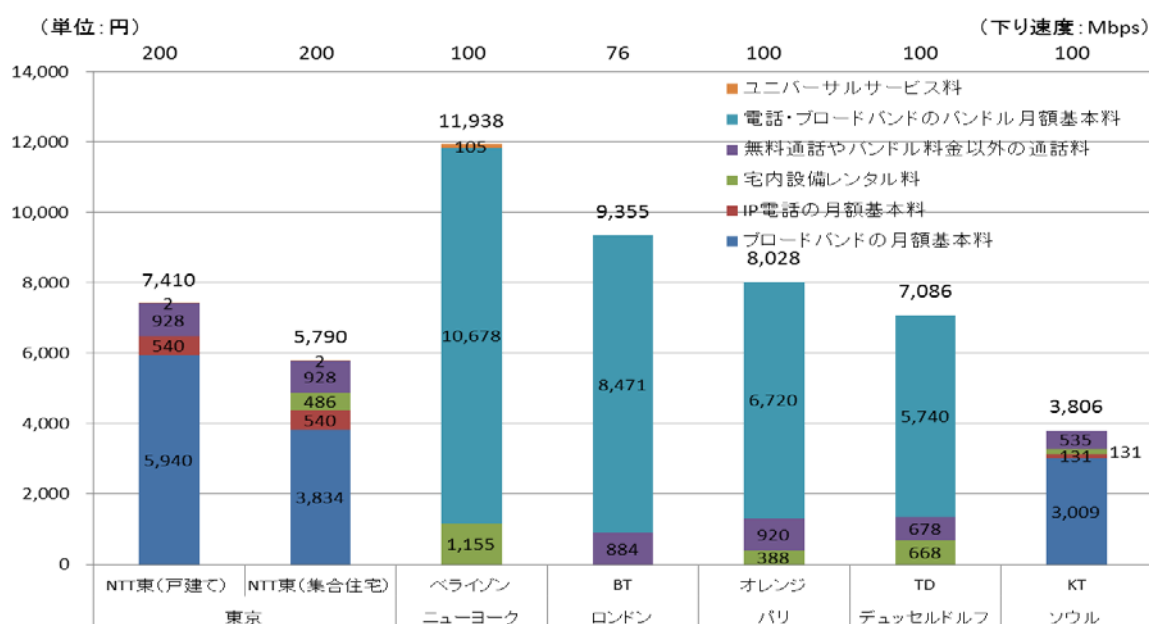


## (2) モデル料金による比較(インターネット接続(FTTH)と音声通話のセット利用)

### <モデル設定の考え方>

- ・インターネット接続は、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。
- ・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、
- ・東京の戸建て向け支払額は、ロンドン、パリ及びデュッセルドルフとほぼ同じ水準。
  - ・東京の集合住宅向け支払額は、ソウルに次いで安くなっている。



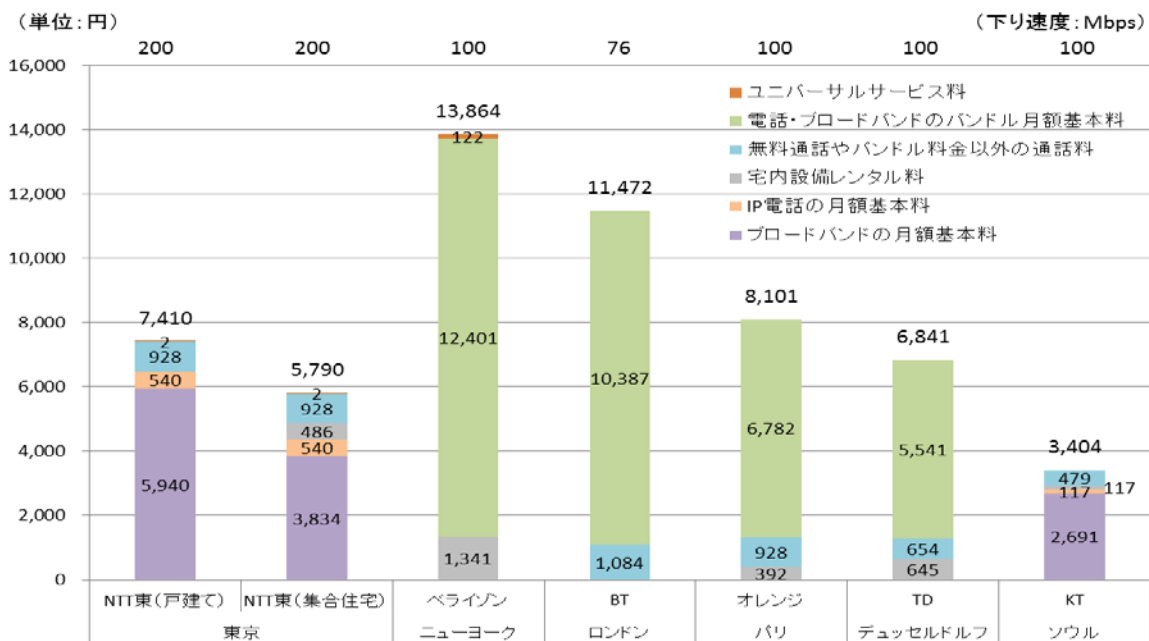
都市	料金プラン
東京1 (戸建て向け)	フレッツ光ネクスト ファミリー・ハイスピードタイプ、にねん割(2年契約)、ISP(plala)、ひかり電話基本プラン(注1)
東京2 (集合住宅向け)	フレッツ光ネクスト マンションタイプ(プラン 2:16 契約以上見込み)光配線方式、にねん割(2年契約)、ISP(plala)、ひかり電話基本プラン(注1)
ニューヨーク	Fios Internet 100/100Mbps(2年契約)、ルーターレンタル、Verizon Home Phone
ロンドン	Unlimited BT Infinity 2 + Evening & Weekend Calls(1年契約)、回線レンタル(注2)
パリ	Livebox Zen Fiber、Main Subscription、Livebox レンタル(注3)
デュッセルドルフ	Magenta home L(2年契約)、ルーターレンタル(注2)
ソウル	オレインターネット(3年契約)、モデムレンタル(3年契約)、インターネット電話、結合割引

(注1) 東京の携帯電話宛通話は、5割をNTTドコモ宛、残り5割が他事業者宛通話を想定。

(注2) インターネット接続及びIP電話をセットで提供。

(注3) 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





### 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>

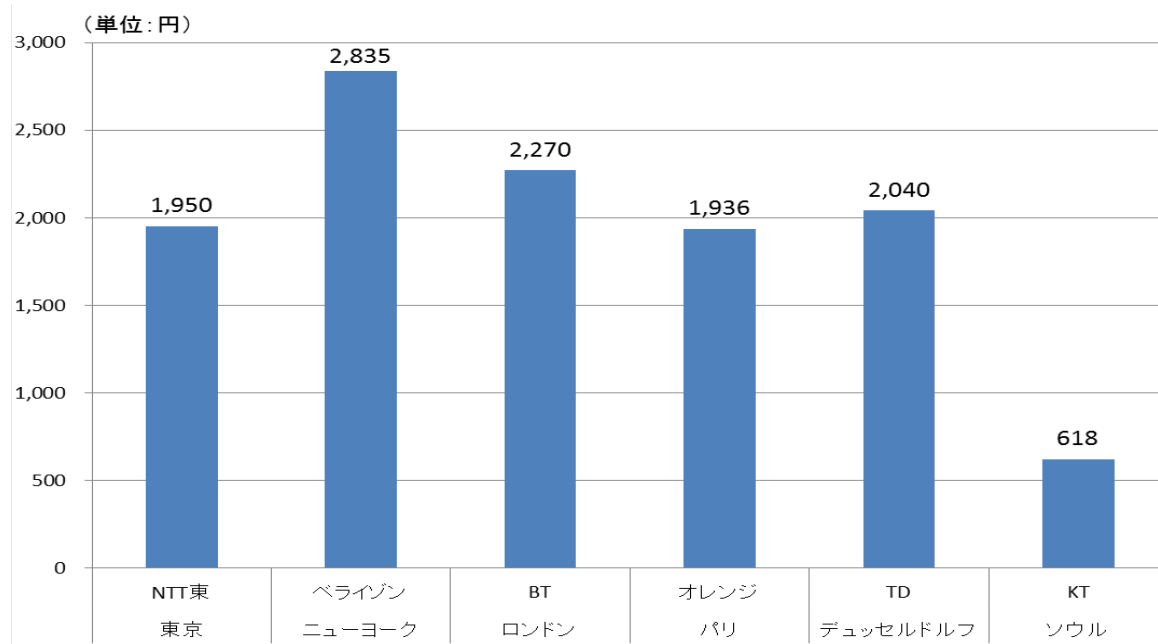
- ・ユニバーサルサービスに相当するアナログ固定電話に係る基本料等を比較。
- ・原則として基本料に無料通話料を含まない料金プランで比較。
- ・住宅用のプランで比較。

- 基本料について、ロンドン、パリ、デュッセルドルフと同水準。
- 加入時の費用について、東京は最も安くなっており、移転時の費用もソウルに次いで安い。
- 市内通話料金について、ニューヨーク、デュッセルドルフと同水準。
- 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。

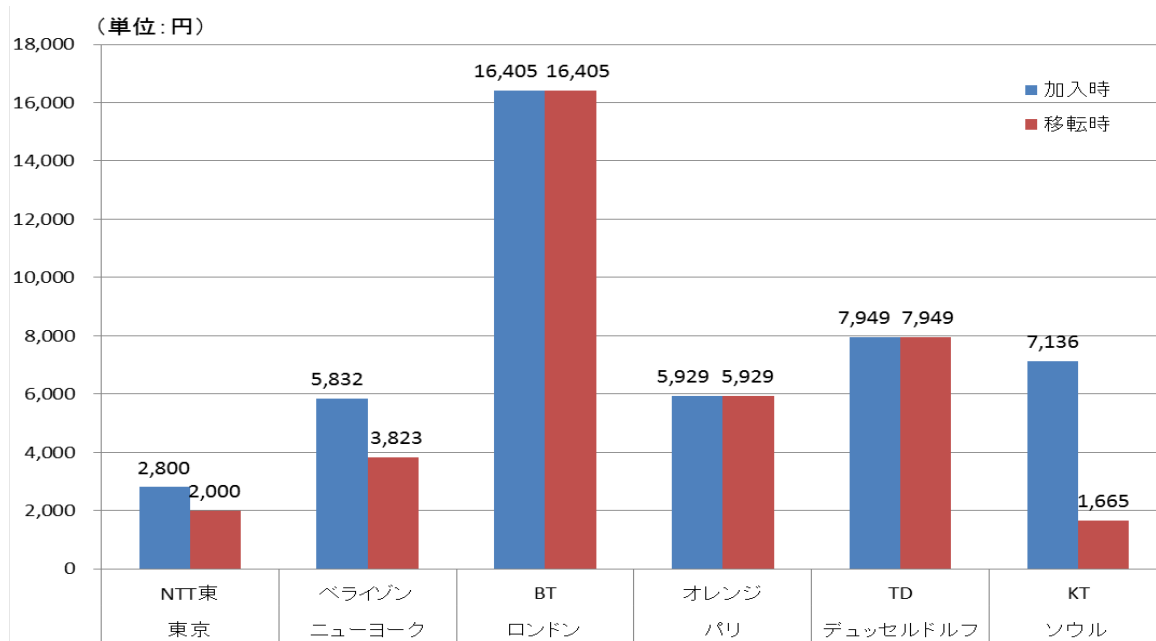
都市	料金プラン
東京	3 級局 ライトプラン <sup>10</sup>
ニューヨーク	TDM 固定電話サービス
ロンドン	Unlimited Anytime Calls
パリ	Main Subscription
デュッセルドルフ	Call Home (default(analog))
ソウル	基本(3 年契約)

<sup>10</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



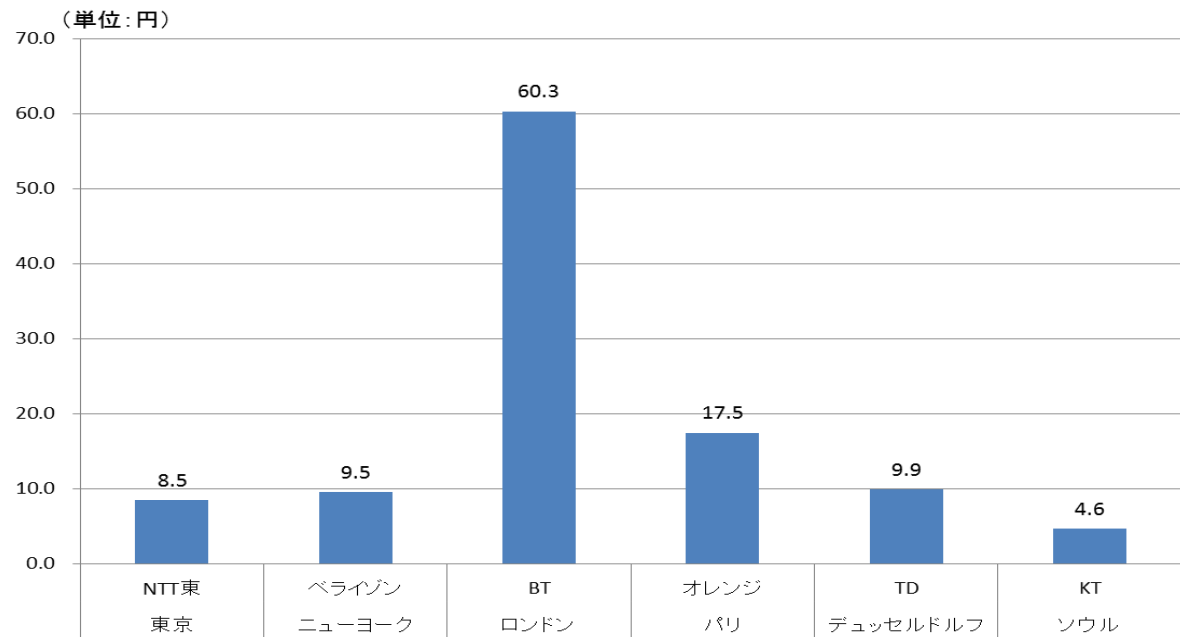
## 2) 加入時・移転時の費用



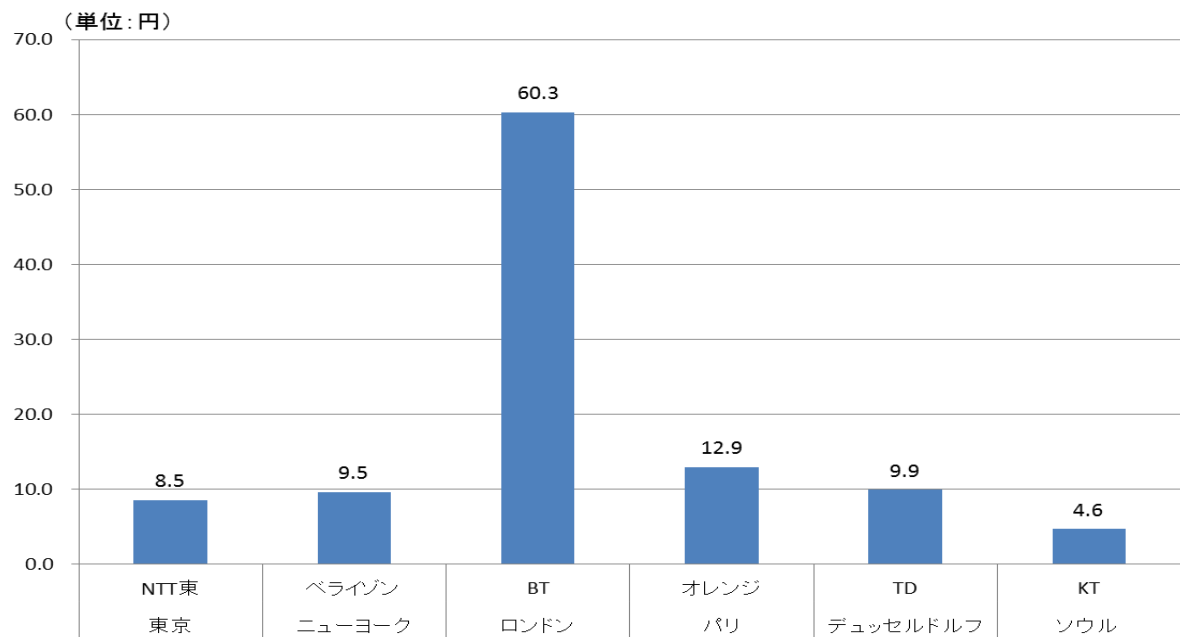
(注) 東京の加入時の費用は、工事費(2,000円)と契約料(800円)を合算した料金とした。

### 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

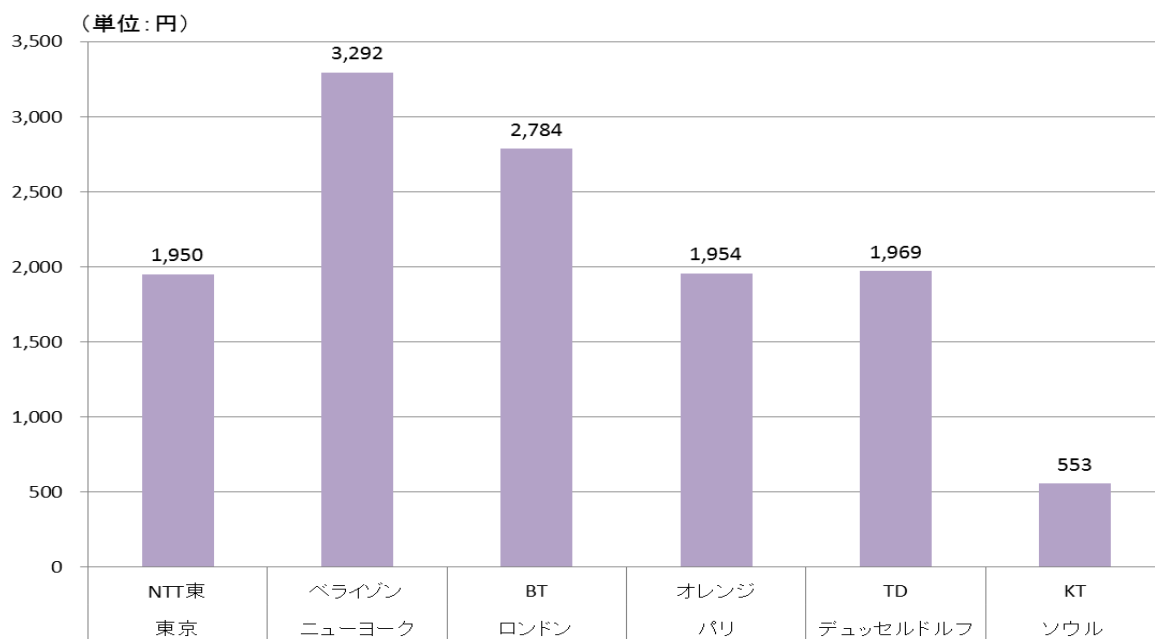


#### ② 平日 20 時に 3 分間通話した場合の料金

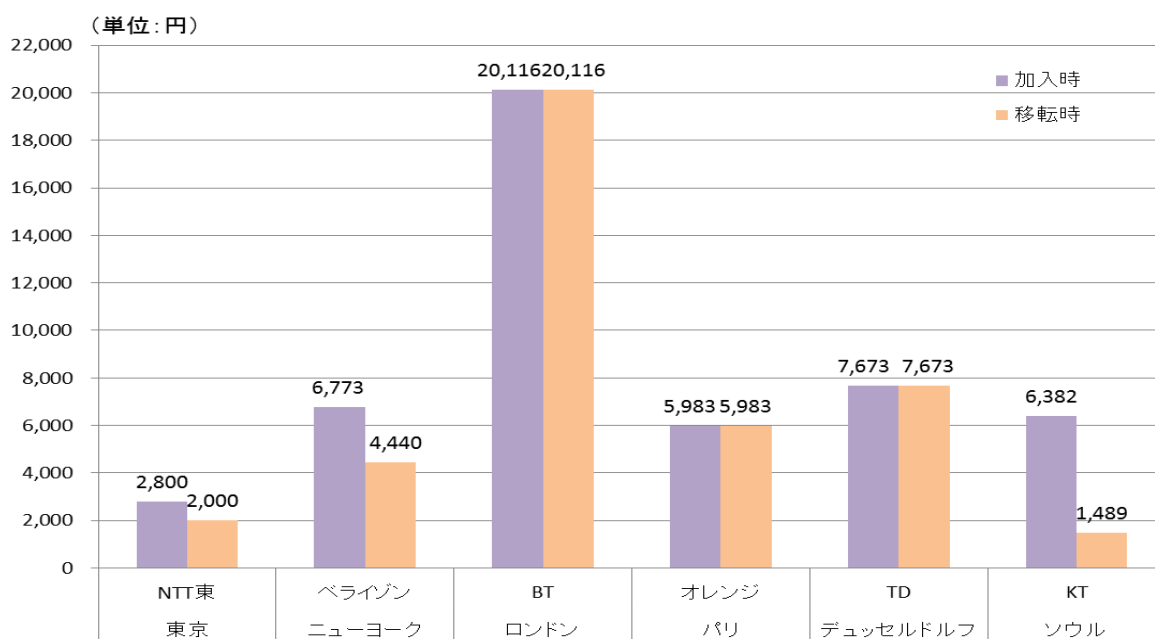


## 【参考】為替レートによる比較

### (1) 基本料



### (2) 加入時・移転時の費用

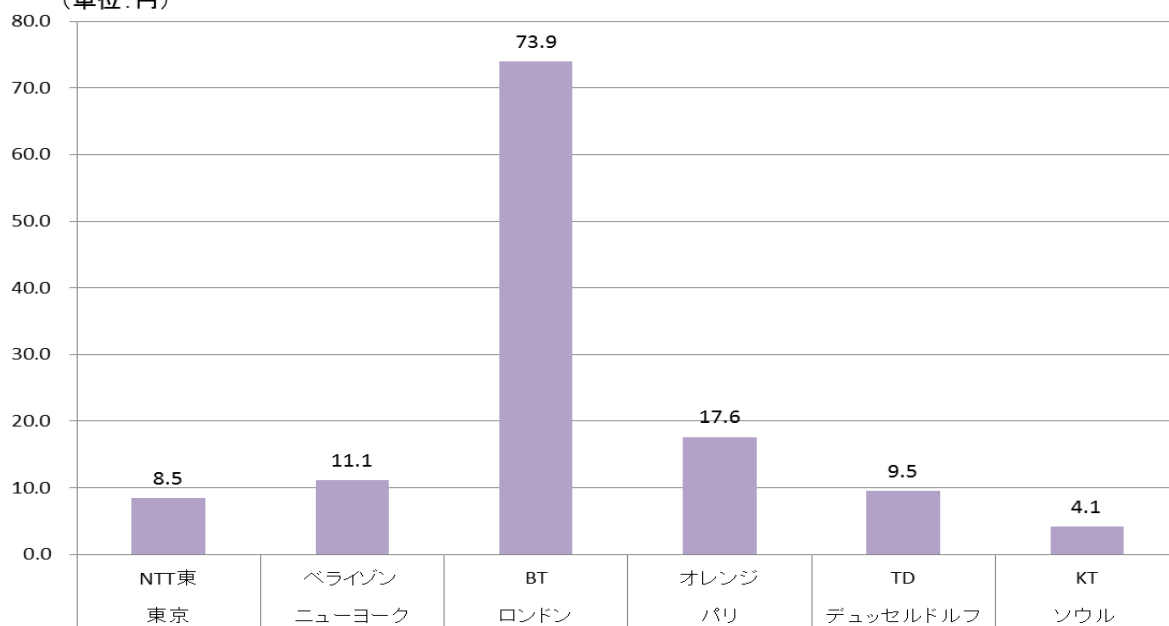


(注) 東京の加入時の費用は、工事費(2,000円)と契約料(800円)を合算した料金とした。

### (3) 市内通話料金

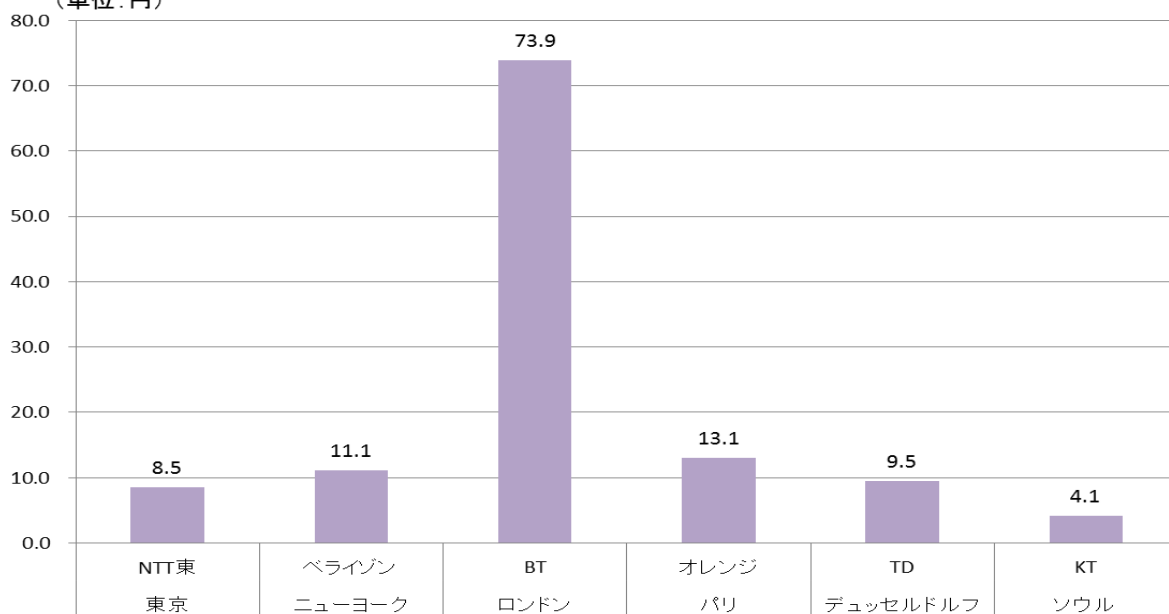
#### ① 平日 12 時に 3 分間通話した場合の料金

(単位:円)



#### ② 平日 20 時に 3 分間通話した場合の料金

(単位:円)



## (2) モデル料金による比較

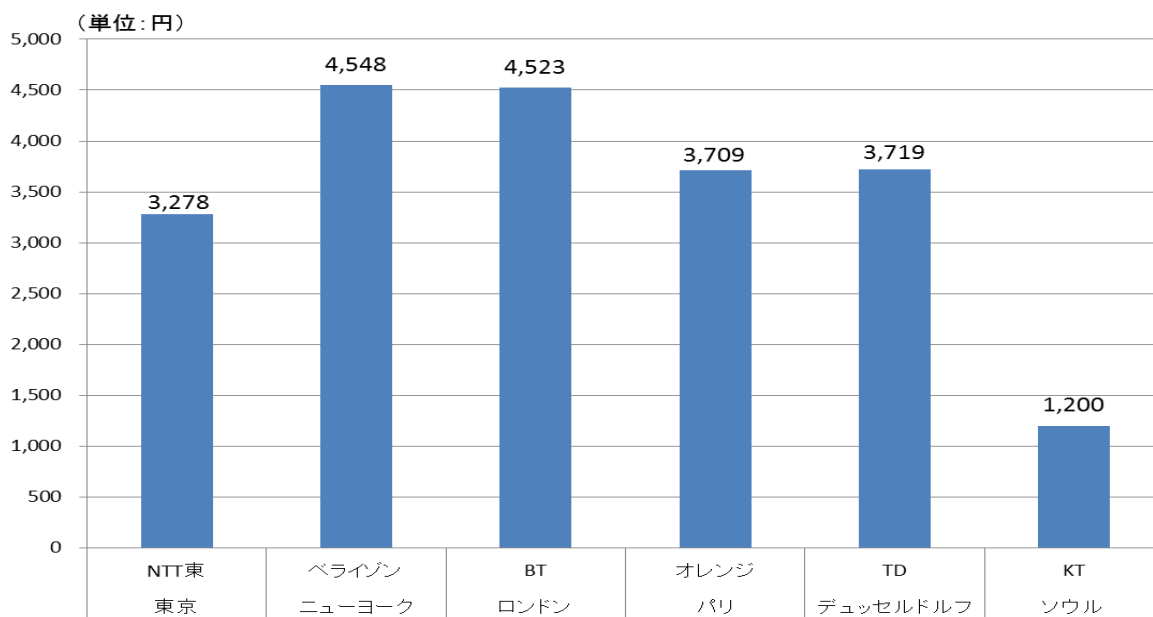
### <比較の条件>

基本料に無料通話分を含まないプランを優先的に採用。

○ モデル料金で比較すると、東京の支払額は、パリやデュッセルドルフと同水準となっている。

### <モデル設定の考え方>

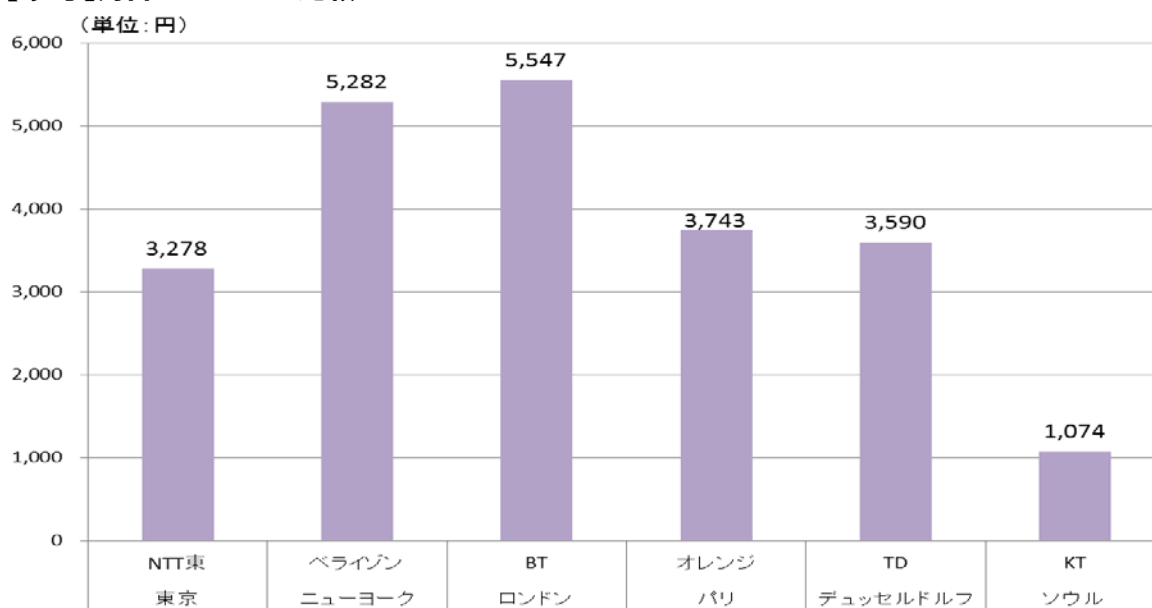
・ 月平均で市内：38回 計110分、市外：10回 計47分、携帯電話へ14回 計26分(OECDが各国の住宅用の電話料金を比較するために用いている利用形態を採用。)の発信を想定。



(注1) 東京の携帯電話宛通話は、5割をNTTドコモ宛、残り5割が他事業者宛通話を想定。

(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



(注1) 東京の携帯電話宛通話は、5割をNTTドコモ宛、残り5割が他事業者宛通話を想定。

(注2) ニューヨークは、アクセスチャージ 6.4ドルを含む。