

令和3年度

電気通信サービスに係る
内外価格差に関する調査

令和4年5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.....	3
(4)	調査時点.....	3
(5)	通貨換算.....	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)	スマートフォン（MNO：シェア1位事業者）.....	4
(2)	スマートフォン（MNO：最安）.....	13
【参考1】	通信料金と端末割賦代金が一体となった料金プラン（シェア1位MNO）..	21
【参考2】	家族4人で利用した場合の1人当たり料金（シェア1位MNO）.....	29
(3)	スマートフォン（MVNO）.....	37
(4)	フィーチャーフォン（MNO）（音声月59分）.....	43
【参考3】	スマートフォンユーザの料金の推移.....	44
【参考4】	為替レートによる比較.....	49
2	FTTH（月額料金等・モデル料金による比較）.....	58
(1)	月額料金等による比較.....	58
(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）..	60
【参考5】	為替レートによる比較.....	61
3	固定電話（月額料金等・モデル料金による比較）.....	63
(1)	月額料金等による比較.....	63
①	基本料.....	63
②	加入時・移転時の費用.....	64
③	市内通話料金.....	64
(2)	モデル料金による比較.....	66
【参考6】	為替レートによる比較.....	67

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（MNO）、スマートフォン（MVNO）、フィーチャーフォン（MNO））、FTTH¹（IP電話²とのセット利用を含む）、固定電話³

2 調査対象都市

東京（日本）、ニューヨーク（米国）、ロンドン（英国）、パリ（フランス）、デュッセルドルフ（ドイツ）、ソウル（韓国）の6都市

3 調査対象事業者

原則調査対象都市におけるユーザシェアの高い事業者（スマートフォン（MNO）については上位3又は4事業者、それ以外（スマートフォン（MVNO）、フィーチャーフォン（MNO）、FTTH、固定電話）は最もユーザシェアの高い事業者）を調査対象サービスごとに選定（令和4年3月の調査時点で判明したシェアを元に選定）。それぞれ以下のとおり。

(1) 携帯電話

① スマートフォン（MNO）

都市	事業者名 (上位4事業者)			
	東京	NTTドコモ	KDDI (UQ mobile、 povo含)	ソフトバンク (Y!mobile、 LINEMO含)
ニューヨーク	Verizon Wireless	T-Mobile US (Metro)	AT&T Mobility	-
ロンドン	Telefonica UK	BT Group	Vodafone UK	Three
パリ	Orange (Sosh)	SFR (RED)	Bouygues Telecom	Free Mobile
デュッセルドルフ	Telekom Deutschland (Congstar)	Telefonica Deutschland Holding (Blau)	Vodafone Germany (Otelo)	-
ソウル	SK Telecom	KT	LG Uplus	-

② スマートフォン（MVNO）

都市	事業者名
東京	IIJ
ニューヨーク	Consumer Cellular
ロンドン	Tesco Mobile
パリ	Euro-Information Telecom
デュッセルドルフ	1&1 Drillisch AG
ソウル	KT M mobile

¹ 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。

² 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0AB～J番号を用いるIP電話サービスに相当するものに限る。

³ 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。

③ フィーチャーフォン（MNO）

都市	事業者名
東京	NTTドコモ
ニューヨーク	Verizon Wireless
ロンドン	Telefonica UK
パリ	Orange
デュッセルドルフ	Telekom Deutschland
ソウル	SK Telecom

(2) F T T H（I P電話とのセット利用を含む）

都市	事業者名
東京	NTTドコモ
ニューヨーク	Verizon Communications
ロンドン	BT Group
パリ	Orange
デュッセルドルフ	Telekom Deutschland
ソウル	KT

(3) 固定電話

都市	事業者名
東京	NTT 東日本
ニューヨーク	Verizon Communications
ロンドン	BT Group
パリ	Orange
デュッセルドルフ	Telekom Deutschland
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⁴及びモデル料金⁵により比較、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、I S P料の合計）による比較、モデル料金による比較（音声通話（I P電話）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

料金比較については、税込価格を表示。

各都市の消費税率、付加価値税率は以下のとおり。

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
10%	8.875%	20%	20%	19%	10%

⁴ 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。

⁵ 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。

(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。）においては、ユニバーサルサービス料として以下の金額を加算。

東京：2.2円（令和4年1月に3.3円→2.2円に変更された）。楽天モバイルは令和3年7月利用分よりユニバーサルサービス料金が自己負担に変更された（1回線目において月のデータ利用量が1GBまでによりプラン料金が0円の場合は除く。）

ニューヨーク：1ドル⁶

(4) 調査時点

原則として、令和4年3月時点の料金を比較。

(5) 通貨換算

通貨換算は、購買力平価⁷による。また、参考として、為替レートによる比較も実施。それぞれの値は以下のとおり。

	米国 (ドル)	英国 (ポンド)	フランス (ユーロ)	ドイツ (ユーロ)	韓国 (ウォン)
購買力平価(円) (令和3年)	96.76	144.88	137.31	132.26	0.12
為替レート(円) (令和4年3月17日)	118.97	156.51	131.47		0.10

(出典) 購買力平価：OECD.stat, PPPs and exchange rates, PPP for GDP 2020 (OECD作成)

為替レート：IMF Representative Rates for March 17, 2022 (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・割引料金の別をはじめ、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である。
- ・ 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。

⁶ UNIVERSAL SERVICE MONITORING REPORT 2017 (FCC作成) を元に、1回線当たりの料金を推計。

⁷ 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>

- ・ スマートフォンは、3.9G（LTE）及び4G又は5G、フィーチャーフォンは3G又は3.9G（LTE）及び4Gの利用。
- ・ 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）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、利用実態に即して、東京はキャリアメール等（MNO・MVNO）、他の都市はSMSの利用を想定。
- ・ フィーチャーフォン（MNO）については、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。
- ・ 契約後1年間のみ適用される割引など、一定の期間にのみ発生する割引は、欧米でも主流な契約期間である24か月に均等に割り振る形で、月額料金に反映。

- スマートフォン（MNO：シェア1位事業者）について、東京の支払額は、4Gにおいて、2GB及び5GBで中位の水準、20GBで低い水準となり、5Gにおいて、2GB、5GB及び無制限では中位の水準、20GBでは低い水準となっている。
- スマートフォン（MNO：最安）について、東京の支払額は、4Gにおいて、2GB及び無制限で低い水準、5GB及び20GBで中位の水準となり、5Gにおいて、2GB、5GB、20GB及び無制限で低い水準となっている。
- スマートフォン（MVNO）について、東京の支払額は、4Gにおいて、2GB、5GB及び20GBで低い水準となり、5Gにおいて、2GB、5GB及び20GBで低い水準となっている。
- フィーチャーフォン（MNO）について、東京の支払額は、中位の水準となっている。

(1) スマートフォン（MNO：シェア1位事業者）

<モデル設定の考え方>

- ・ 音声通話の通話分数は、「令和2年度通信量から見た我が国の音声通信利用状況（総務省、令和3年12月）」から、携帯電話から発信する通話時間より、月当たりの通話分数を求め、これを携帯電話契約数（令和元年度・令和2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（59分）を推計⁸。
- ・ メール送受信数は、「2020年度 モバイル通信端末の利用実態調査（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、令和2年12月）」から1か月あたりの平均メール送受信数（60通）を推計⁹。
- ・ データ通信量は、2GB、5GB、20GB、無制限の利用を設定し、各都市における最もユーザシェアの高い事業者（メインブランド）のプランで比較。

⁸ 携帯電話から発信する通話時間から、月当たりの通話分数を求め、これを携帯電話契約数（令和元年度・令和2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（59分）を求めた。

⁹ 以下のとおり推計。

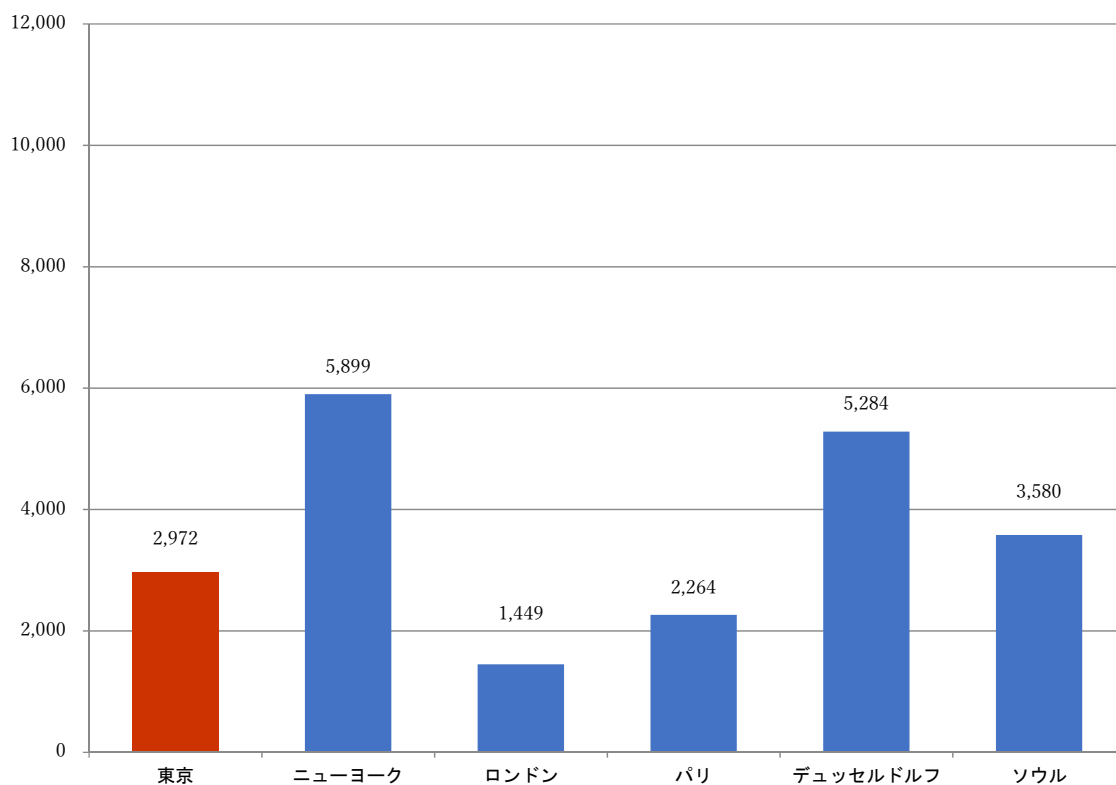
回答者数（人）×スマートフォンにおける1週間当たりの文字主体の通常メールの送受信数別の回答割合（％）＝送受信数の人数

送受信数の人数×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

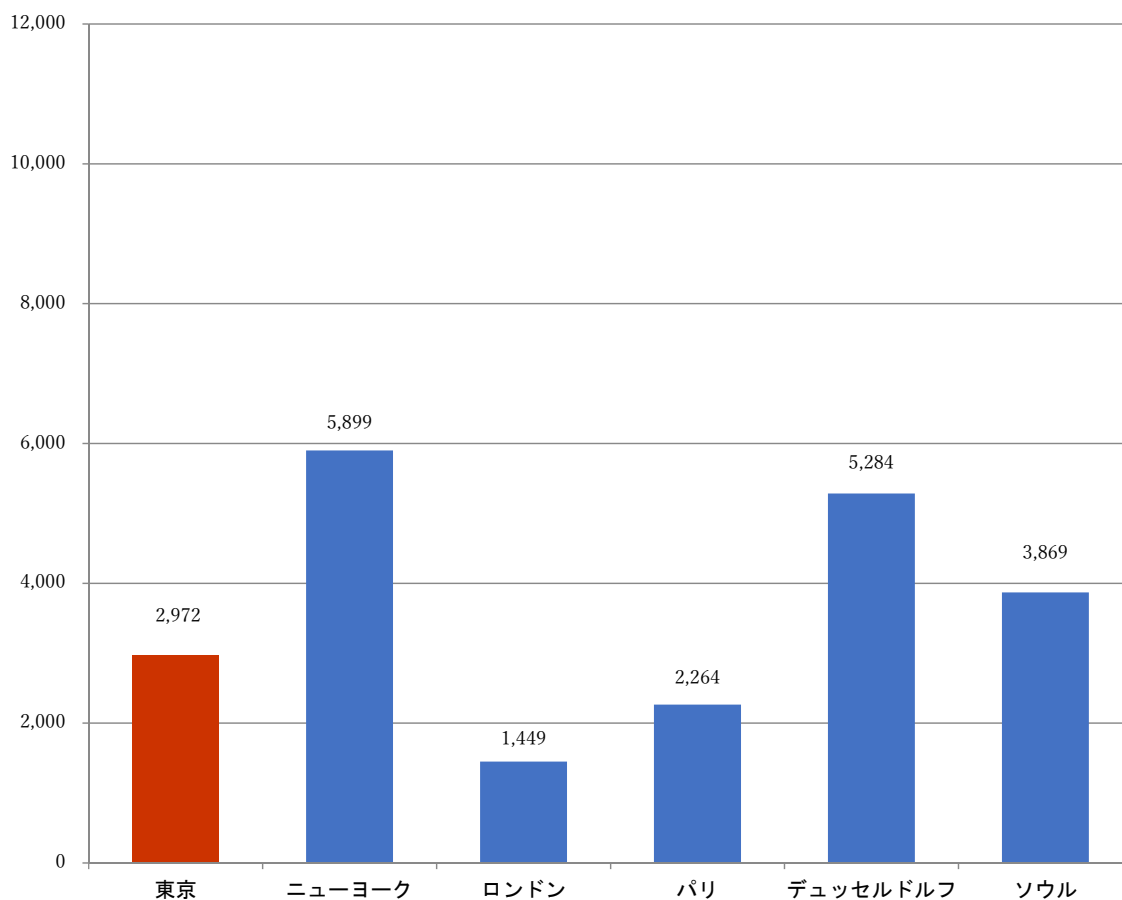
回答者数	通常メールの送受信数別の回答割合	各回答の平均送受信数
1,200人	利用しない：13.3%	0回
	1～8回：22.2%	1～8回：4.5回（中間値を採用）
	9～14回：18.2%	9～14回：11.5回（中間値を採用）
	15～29回：26.6%	15～29回：22回（中間値を採用）
	30回～：19.8%	30回～：30回（中間値が取れないため30回を採用）

① スマートフォンユーザ A (音声月 59 分・メール月 60 通・データ月 2 GB・4 G)
(単位：円)



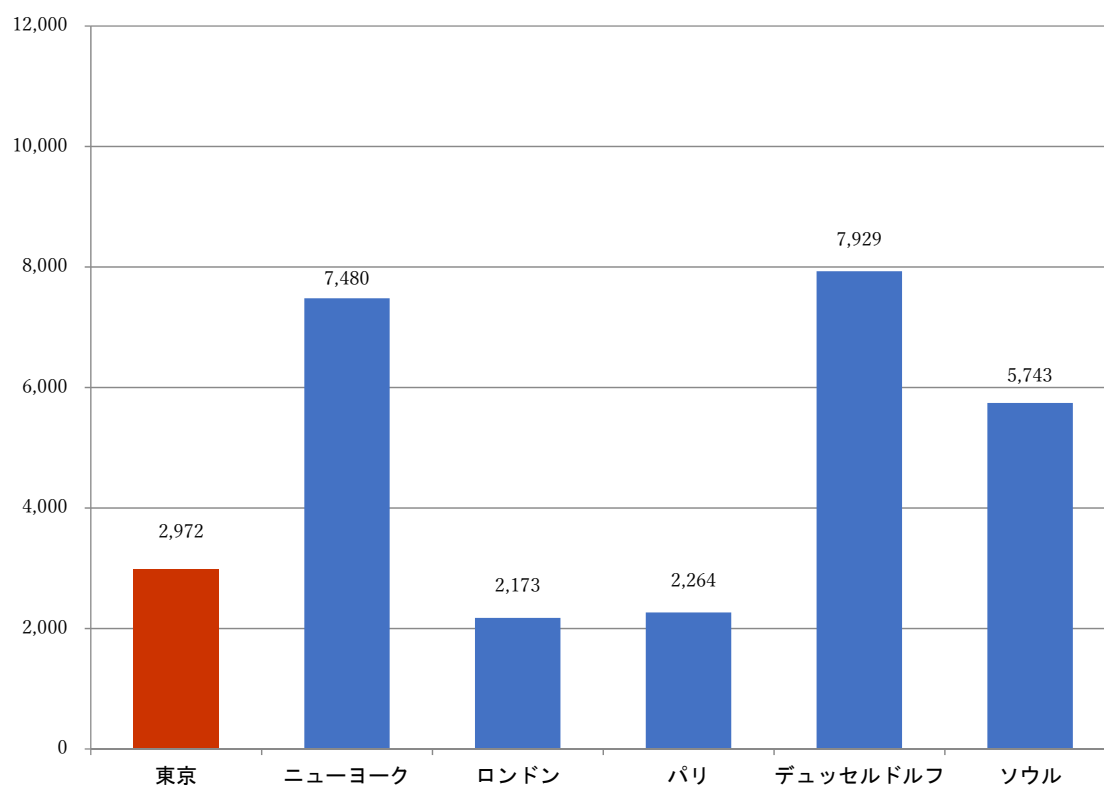
都市	事業者	料金プラン
東京	NTT ドコモ	ahamo、ahamo インターネット接続サービス 【通話 5 分以内無制限/データ 20GB/ユニバーサルサービス料 2.2 円】
ニューヨーク	Verizon Wireless	Shared data plans 5 GB、Paper-free billing and Auto Pay 【通話・SMS 無制限/データ 5 GB/ユニバーサルサービス料\$ 1】
ロンドン	Telefonica UK (02)	Pay Monthly sim deals 5 GB(2 年契約) 【通話・SMS 無制限/データ 5 GB】
パリ	Orange	2h 20Go 【通話 120 分/SMS 無制限/データ 20GB】
デュッセルドルフ	Telekom Deutschland	MagentaMobil S 【通話・SMS 無制限/データ 6 GB】
ソウル	SK Telecom	ニューT 同士カスタム (100 分+ 3 GB) (2 年契約)、24 ヶ月料金割引 (選択約定割引) 【通話 100 分・SMS 無制限/データ 3 GB】

② スマートフォンユーザB（音声月 59 分・メール月 60 通・データ月 5 GB・4 G）
（単位：円）



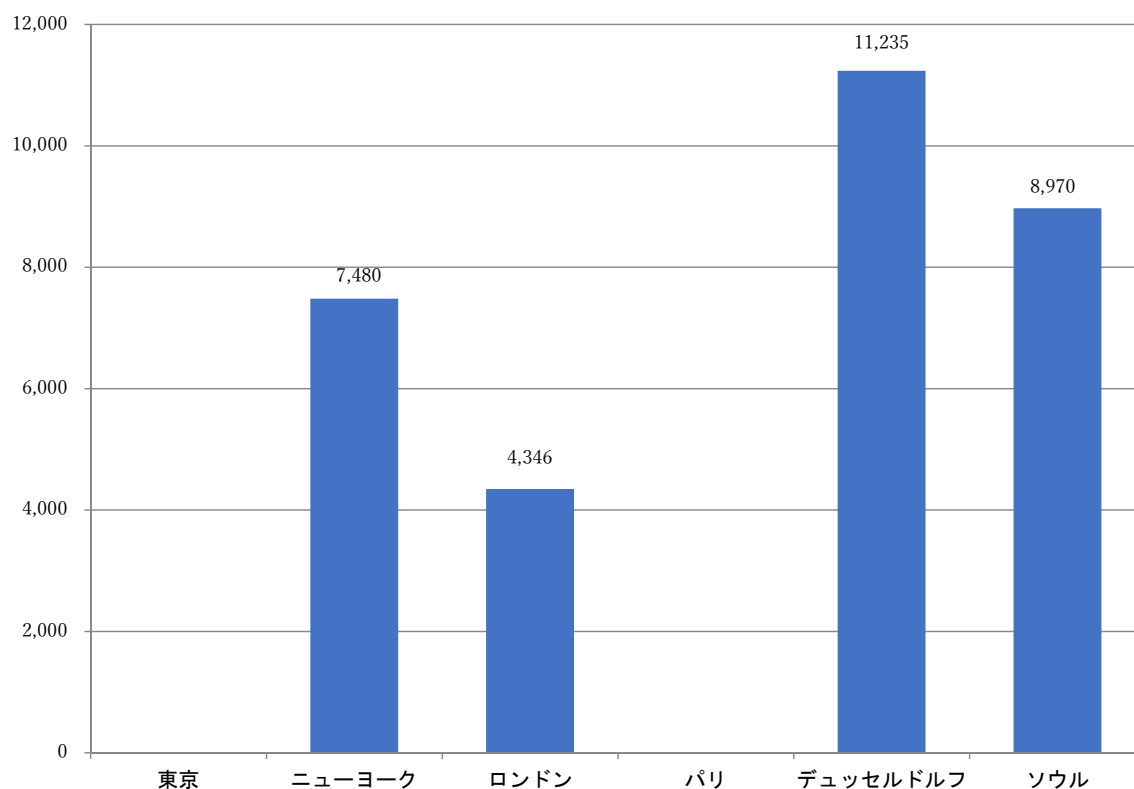
都市	事業者	料金プラン
東京	NTT ドコモ	ahamo、ahamo インターネット接続サービス 【通話 5 分以内無制限/データ 20GB/ユニバーサルサービス料 2.2 円】
ニューヨーク	Verizon Wireless	Shared data plans 5GB、Paper-free billing and Auto Pay 【通話・SMS 無制限/データ 5 GB/ユニバーサルサービス料\$ 1】
ロンドン	Telefonica UK (02)	Pay Monthly sim deals 5 GB (2 年契約) 【通話・SMS 無制限/データ 5 GB】
パリ	Orange	2h 20Go 【通話 120 分/SMS 無制限/データ 20GB】
デュッセルドルフ	Telekom Deutschland	MagentaMobil S 【通話・SMS 無制限/データ 6 GB】
ソウル	SK Telecom	ニューT 同士カスタム (100 分+ 6 GB) (2 年契約)、24 ヶ月料金割引 (選択約定割引) 【通話 100 分/SMS 無制限/データ 6 GB】

③ スマートフォンユーザC（音声月 59 分・メール月 60 通・データ月 20GB・4 G）
（単位：円）



都市	事業者	料金プラン
東京	NTT ドコモ	ahamo、ahamo インターネット接続サービス 【通話 5 分以内無制限/データ 20GB/ユニバーサルサービス料 2.2 円】
ニューヨーク	Verizon Wireless	Start Unlimited、Paper-free billing and Auto Pay 【通話・SMS・データ 無制限/ユニバーサルサービス料\$ 1】
ロンドン	Telefonica UK (02)	Pay Monthly sim deals 30GB(2 年契約) 【通話・SMS 無制限/データ 30GB】
パリ	Orange	2h 20Go 【通話 120 分/SMS 無制限/データ 20GB】
デュッセルドルフ	Telekom Deutschland	MagentaMobil L 【通話・SMS 無制限/データ 24GB】
ソウル	SK Telecom	LTE アンタクト 48（2 年契約）、24 ヶ月料金割引（選択約定割引） 【通話・SMS 無制限/データ 100GB】

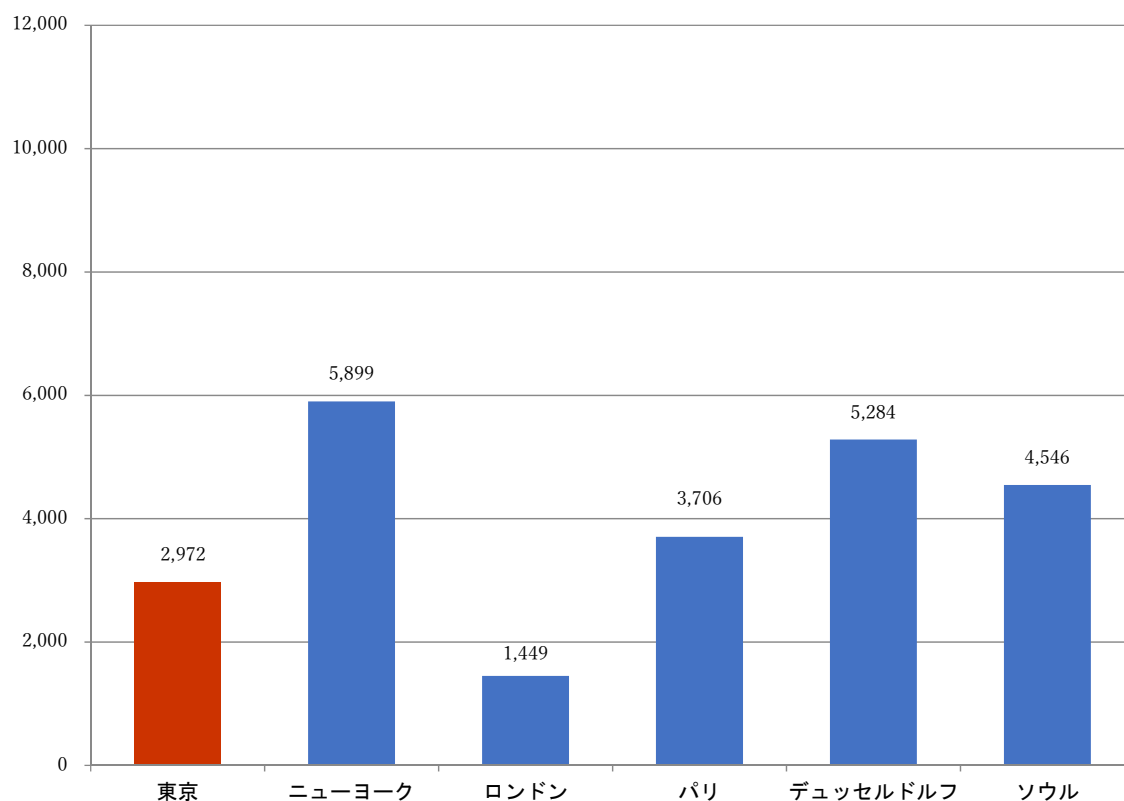
④ スマートフォンユーザD（音声月 59 分・メール月 60 通・データ無制限・4G）
（単位：円）



（注）東京及びパリは無制限プランの提供がなかった。

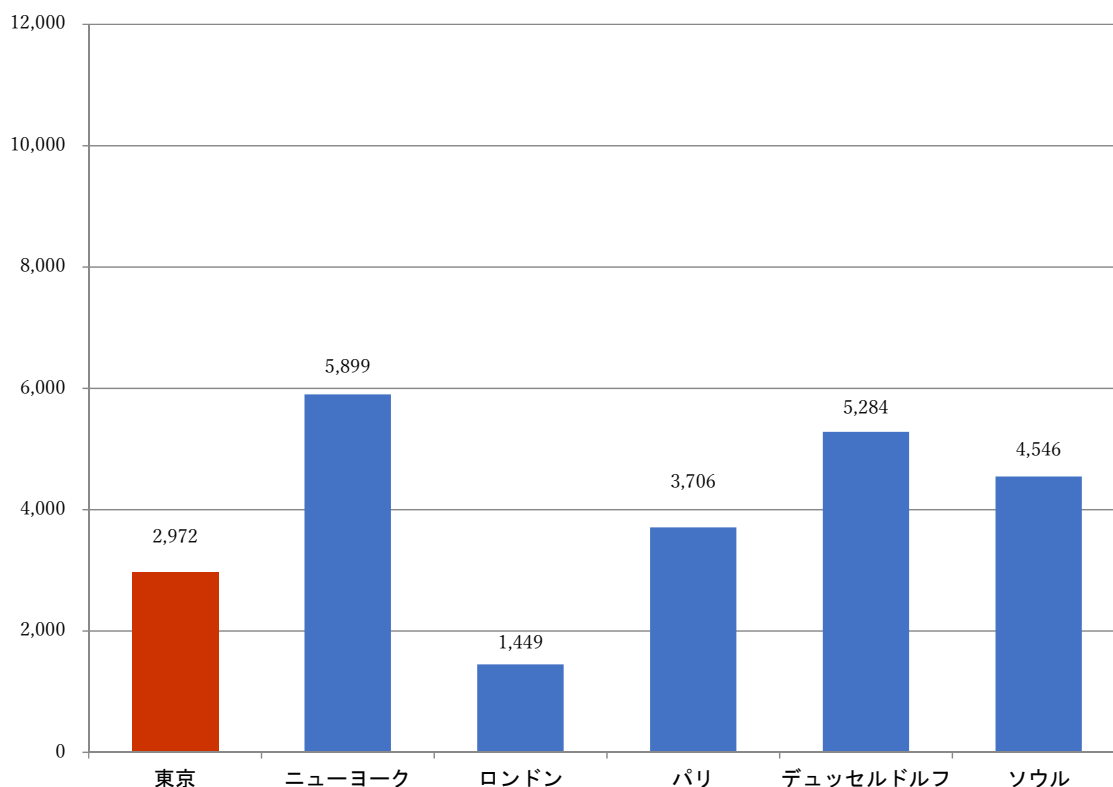
都市	事業者	料金プラン
東京	NTT ドコモ	無制限プランなし
ニューヨーク	Verizon Wireless	Start Unlimited、Paper-free billing and Auto Pay 【通話・SMS・データ 無制限/ユニバーサルサービス料\$1】
ロンドン	Telefonica UK (02)	Pay Monthly sim deals Unlimited (2年契約) 【通話・SMS・データ 無制限】
パリ	Orange	無制限プランなし
デュッセルドルフ	Telekom Deutschland	MagentaMobil XL 【通話・SMS・データ 無制限】
ソウル	SK Telecom	Tプランマックス（2年契約）、24ヶ月料金割引（選択約定割引） 【通話・SMS・データ 無制限】

⑤ スマートフォンユーザE（音声月 59 分・メール月 60 通・データ月 2GB・5G）
（単位：円）



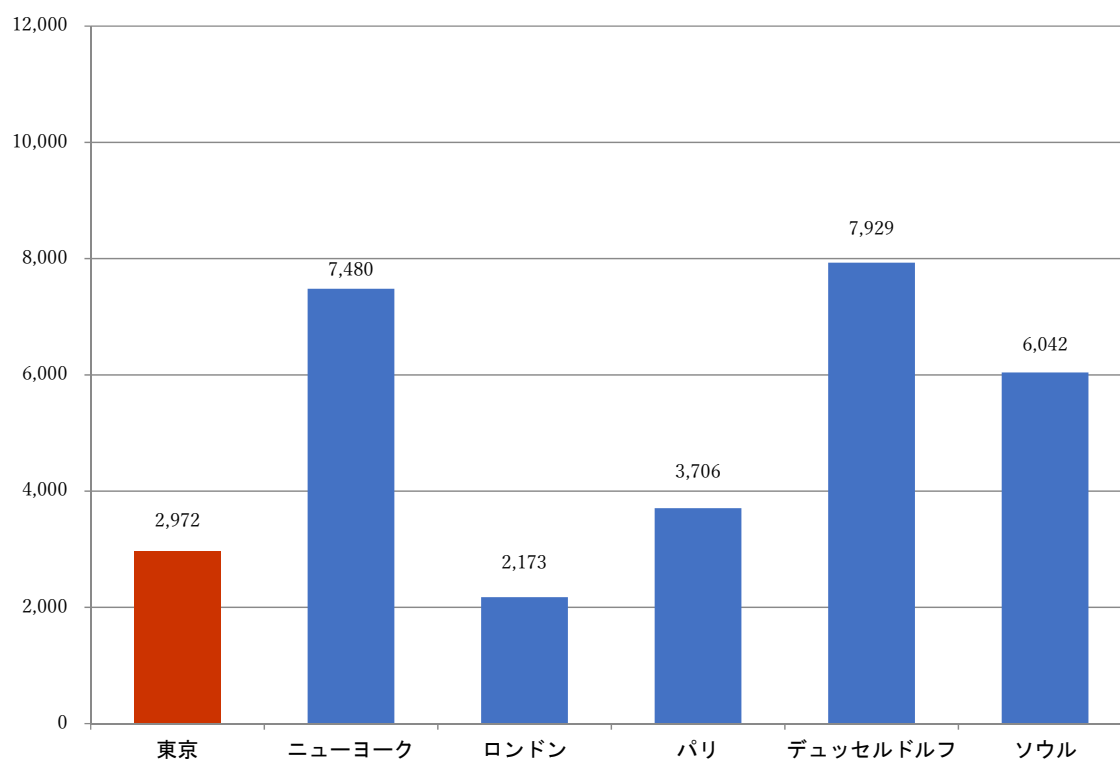
都市	事業者	料金プラン
東京	NTT ドコモ	ahamo、ahamo インターネット接続サービス 【通話 5 分以内無制限/データ 20GB/ユニバーサルサービス料 2.2 円】
ニューヨーク	Verizon Wireless	Shared data plans 5 GB、Paper-free billing and Auto Pay 【通話・SMS 無制限/データ 5 GB/ユニバーサルサービス料\$ 1】
ロンドン	Telefonica UK (02)	Pay Monthly sim deals 5 GB(2 年契約) 【通話・SMS 無制限/データ 5 GB】
パリ	Orange	120Go 5 G 【通話・SMS 無制限/データ 120GB】
デュッセルドルフ	Telekom Deutschland	MagentaMobil S 【通話・SMS 無制限/データ 6 GB】
ソウル	SK Telecom	5G アンタクト 38 (2 年契約)、24 ヶ月料金割引 (選択約定割引) 【通話・SMS 無制限/データ 10GB】

⑥ スマートフォンユーザF（音声月 59 分・メール月 60 通・データ月 5 GB・5 G）
（単位：円）



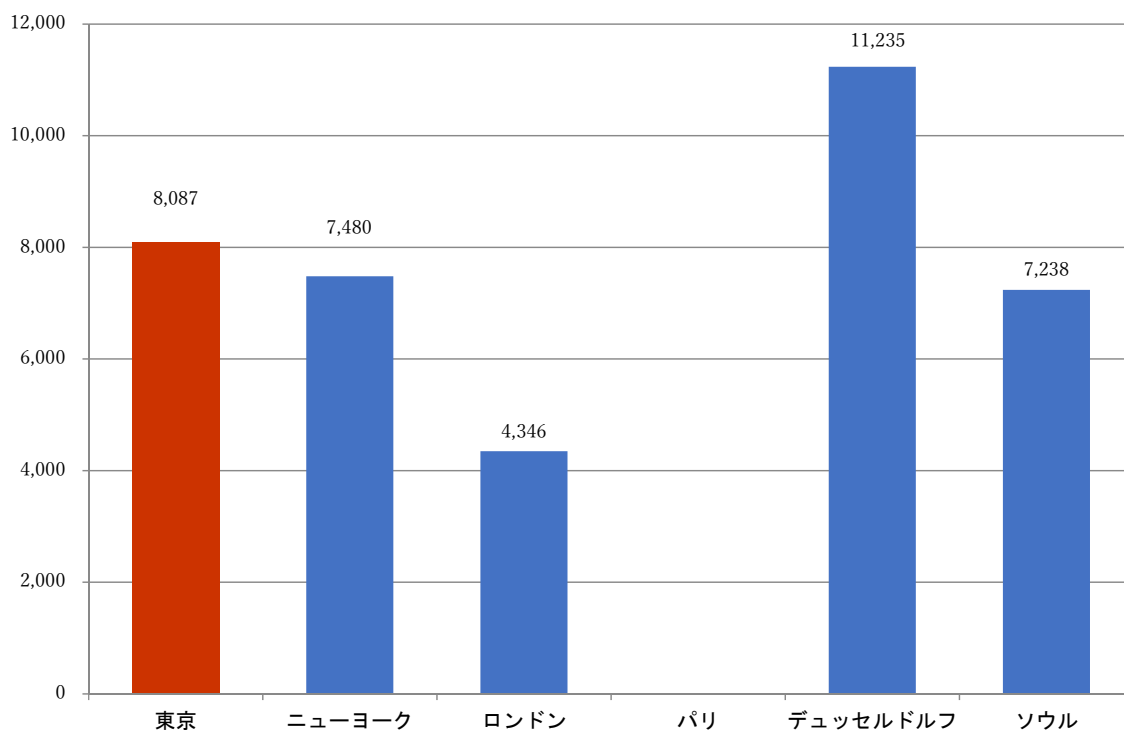
都市	事業者	料金プラン
東京	NTT ドコモ	ahamo、ahamo インターネット接続サービス 【通話 5 分以内無制限/データ 20GB/ユニバーサルサービス料 2.2 円】
ニューヨーク	Verizon Wireless	Shared data plans 5 GB、Paper-free billing and Auto Pay 【通話・SMS 無制限/データ 5 GB/ユニバーサルサービス料\$ 1】
ロンドン	Telefonica UK (02)	Pay Monthly sim deals 5GB(2年契約) 【通話・SMS 無制限/データ 5 GB】
パリ	Orange	120Go 5 G 【通話・SMS 無制限/データ 120GB】
デュッセルドルフ	Telekom Deutschland	MagentaMobil S 【通話・SMS 無制限/データ 6 GB】
ソウル	SK Telecom	5 G アンタクト 38 (2年契約)、24 ヶ月料金割引 (選択約定割引) 【通話・SMS 無制限/データ 10GB】

⑦ スマートフォンユーザーG（音声月 59 分・メール月 60 通・データ月 20GB・5G）
（単位：円）



都市	事業者	料金プラン
東京	NTT ドコモ	ahamo、ahamo インターネット接続サービス 【通話 5 分以内無制限/データ 20GB/ユニバーサルサービス料 2.2 円】
ニューヨーク	Verizon Wireless	Start Unlimited、Paper-free billing and Auto Pay 【通話・SMS・データ 無制限/ユニバーサルサービス料\$ 1】
ロンドン	Telefonica UK (02)	Pay Monthly sim deals 30GB(2年契約) 【通話・SMS 無制限/データ 30GB】
パリ	Orange	120Go 5G 【通話・SMS 無制限/データ 120GB】
デュッセルドルフ	Telekom Deutschland	MagentaMobil L 【通話・SMS 無制限/データ 24GB】
ソウル	SK Telecom	5G アンタクト 52 (2年契約)、24ヶ月料金割引 (選択約定割引) 【通話・SMS 無制限/データ 200GB】

⑧ スマートフォンユーザH（音声月 59 分・メール月 60 通・データ無制限・5G）
（単位：円）



(注) パリは無制限プランの提供がなかった。

都市	事業者	料金プラン
東京	NTT ドコモ	5G ギガホ プレミア、5分通話無料オプション、SPモード 【通話5分以内無制限/データ 無制限/ユニバーサルサービス料 2.2円】
ニューヨーク	Verizon Wireless	Start Unlimited、Paper-free billing and Auto Pay 【通話・SMS・データ 無制限/ユニバーサルサービス料\$1】
ロンドン	Telefonica UK (02)	Pay Monthly sim deals Unlimited(2年契約) 【通話・SMS・データ 無制限】
パリ	Orange	無制限プランなし
デュッセルドルフ	Telekom Deutschland	MagentaMobil XL 【通話・SMS・データ 無制限】
ソウル	SK Telecom	5G アンタクト 62 (2年契約)、24ヶ月料金割引(選択約定割引) 【通話・SMS・データ 無制限】

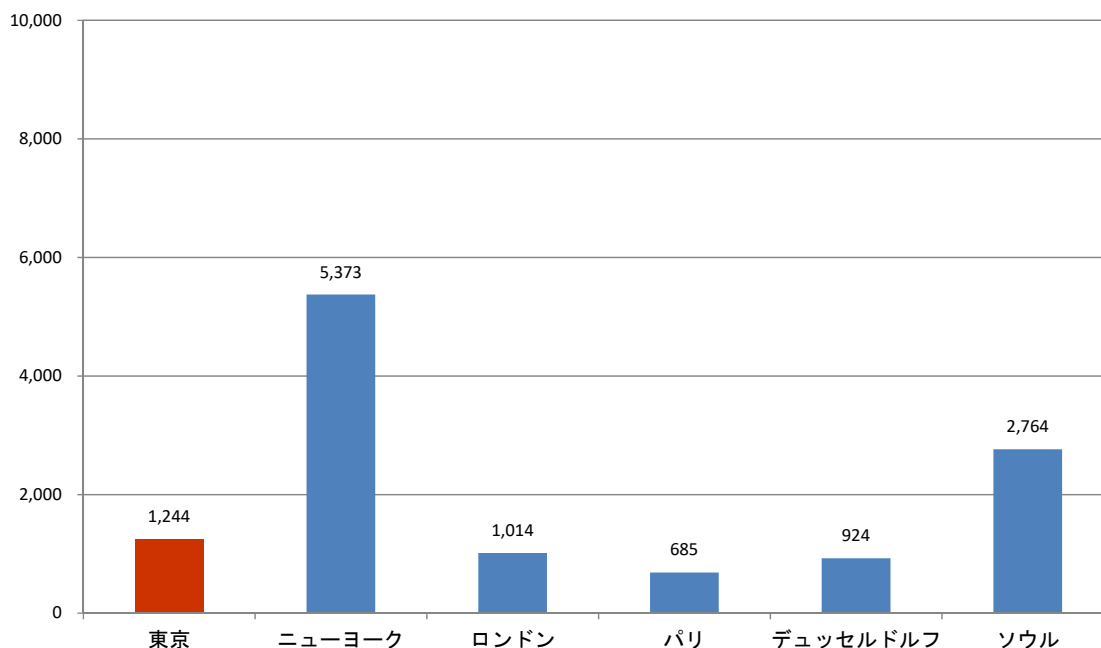
(2) スマートフォン (MNO : 最安)

<モデル設定の考え方>

- ・ 音声通話の通話分数、メール送受信数及びデータ通信量は、(1)と同様。
- ・ 各都市におけるユーザシェア上位3又は4事業者(サブブランド含む)のうち最も安い料金プランで比較(複数事業者で料金が同一の場合は、提供条件の良いプランを採用。提供条件に差が無い場合には、シェアの高い事業者のプランを採用。)

① スマートフォンユーザA (音声月 59 分・メール月 60 通・データ月 2 GB・4 G)

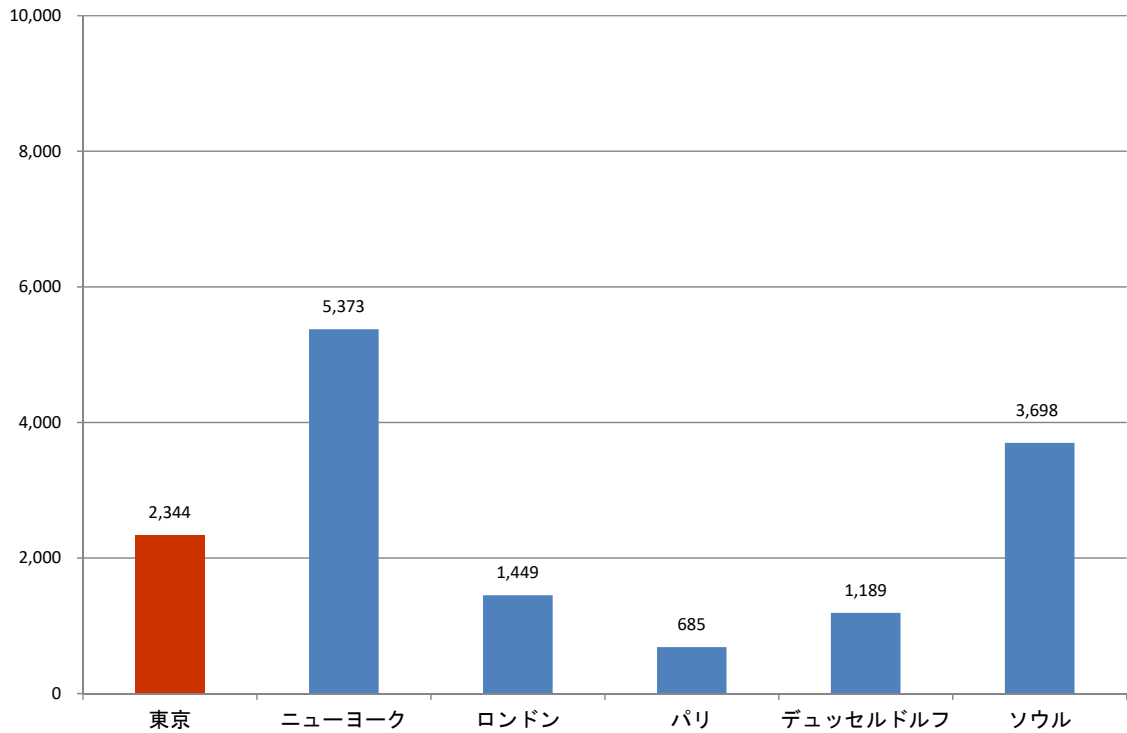
(単位 : 円)



都市	事業者	料金プラン
東京	ソフトバンク	LINEMO、通話準定額、通話オプション割引 【通話 5 分以内無制限、/データ 3 GB/ユニバーサルサービス料 2.2 円】
ニューヨーク	AT&T Mobility	AT&T 4 GB PLAN、AutoPay and Paperless billing discount 【通話・SMS 無制限/データ 4 GB/ユニバーサルサービス料\$1】
ロンドン	Three	2 GB data (1 年契約) 【通話・SMS テキスト 無制限/データ 2 GB】
パリ	Bouygues Telecom	Forfaits B&YOU 5 Go 【通話・SMS テキスト 無制限/データ 5 GB】
デュッセルドルフ	Telefonica Deutschland Holding (Blau)	Blau Allnet L Basic (2 年契約) 【通話・SMS 無制限/データ 3 GB】
ソウル	KT Corp	純選択型 100 分 2 GB (2 年契約)、24 ヶ月料金割引 (選択約定割引) 【通話 100 分無料/SMS100 通無料/データ 2 GB】

② スマートフォンユーザーB（音声月 59 分・メール月 60 通・データ月 5 GB・4 G）

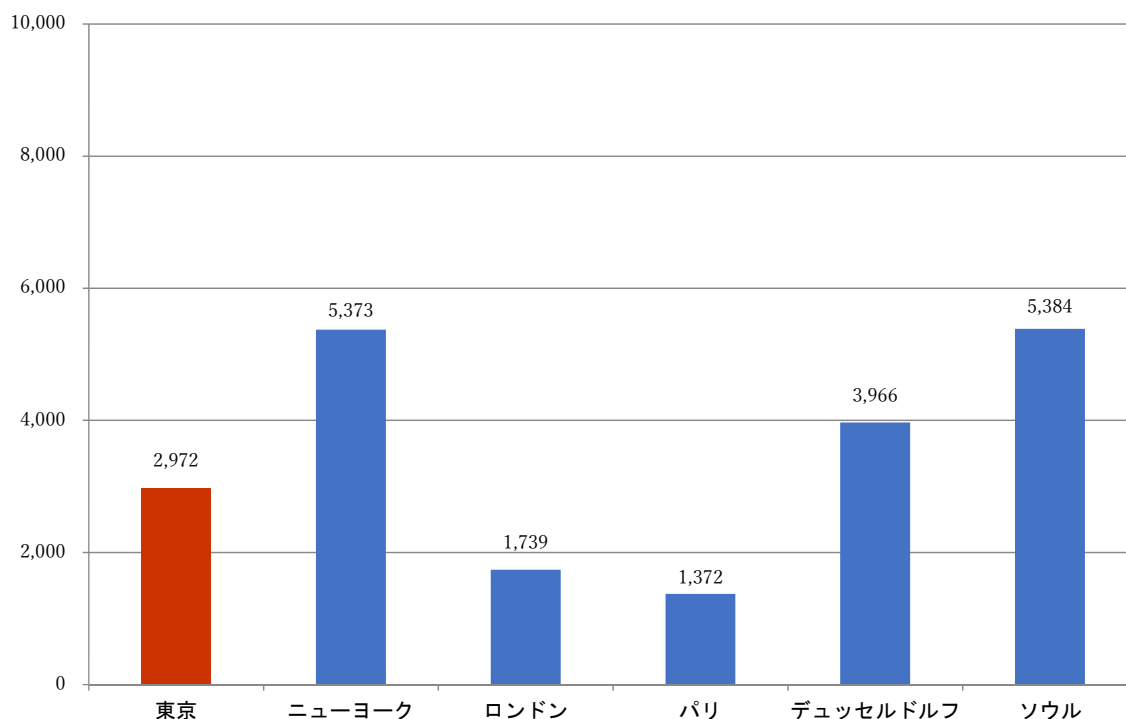
（単位：円）



都市	事業者	料金プラン
東京	ソフトバンク	LINEMO、通話準定額、通話オプション割引、追加データ 【通話 5 分以内無制限/データ 5 GB/ユニバーサルサービス料 2.2 円】
ニューヨーク	AT&T Mobility	AT&T Value Plus Plan、AutoPay and Paperless billing discount 【通話・SMS・データ 無制限/ユニバーサルサービス料\$ 1】
ロンドン	Telefonica UK (O2)	Pay Monthly sim deals 5 GB (2 年契約) 【通話・SMS 無制限/データ 5 GB】
	Three	8 GB data (2 年契約) 【通話・SMS 無制限/データ 8 GB】
パリ	Bouygues Telecom	Forfaits B&YOU 5 Go 【通話・SMS 無制限/データ 5 GB】
デュッセルドルフ	Telefonica Deutschland Holding (Blau)	Blau Allnet L Deal (2 年契約) 【通話・SMS 無制限/データ 6 GB】
ソウル	KT Corp	純選択型 100 分 6 GB (2 年契約)、24 ヶ月料金割引 (選択約定割引) 【通話 100 分無料/SMS 100 通無料/データ 6 GB】

③ スマートフォンユーザC（音声月 59 分・メール月 60 通・データ月 20GB・4G）

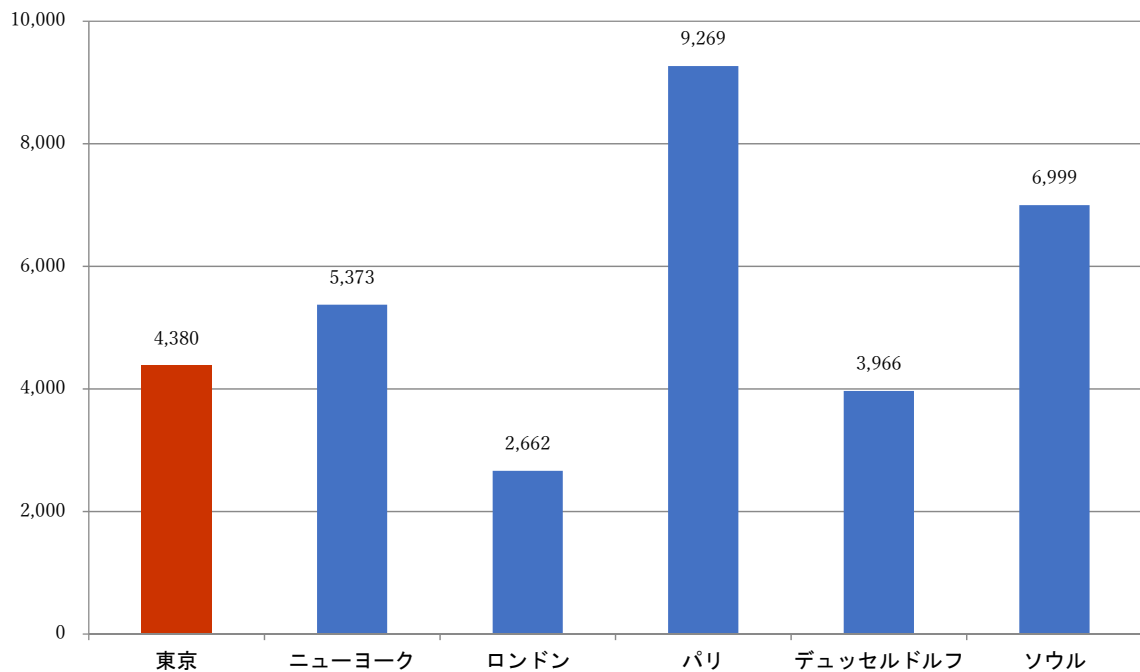
（単位：円）



都市	事業者	料金プラン
東京	NTT ドコモ	ahamo、ahamo インターネット接続サービス 【通話 5 分以内無制限/データ 20GB/ユニバーサルサービス料 2.2 円】
ニューヨーク	AT&T Mobility	AT&T Value Plus Plan、AutoPay and Paperless billing discount 【通話・SMS・データ 無制限/ユニバーサルサービス料 \$ 1】
ロンドン	Three	30GB data (2 年契約) 【通話・SMS 無制限/データ 30GB】
パリ	Orange (Sosh)	40Go Série limitée 【通話・SMS 無制限/データ 40GB】
デュッセルドルフ	Telefonica Deutschland Holding	02 Free Unlimited Basic (2 年契約) 【通話・SMS・データ 無制限】
ソウル	LG Uplus	LTE ダイレクト 45 (2 年契約)、24 ヶ月料金割引 (選択約定割引) 【通話・SMS 無制限/データ 毎日 5 GB】

④ スマートフォンユーザD（音声月 59 分・メール月 60 通・データ無制限・4G）

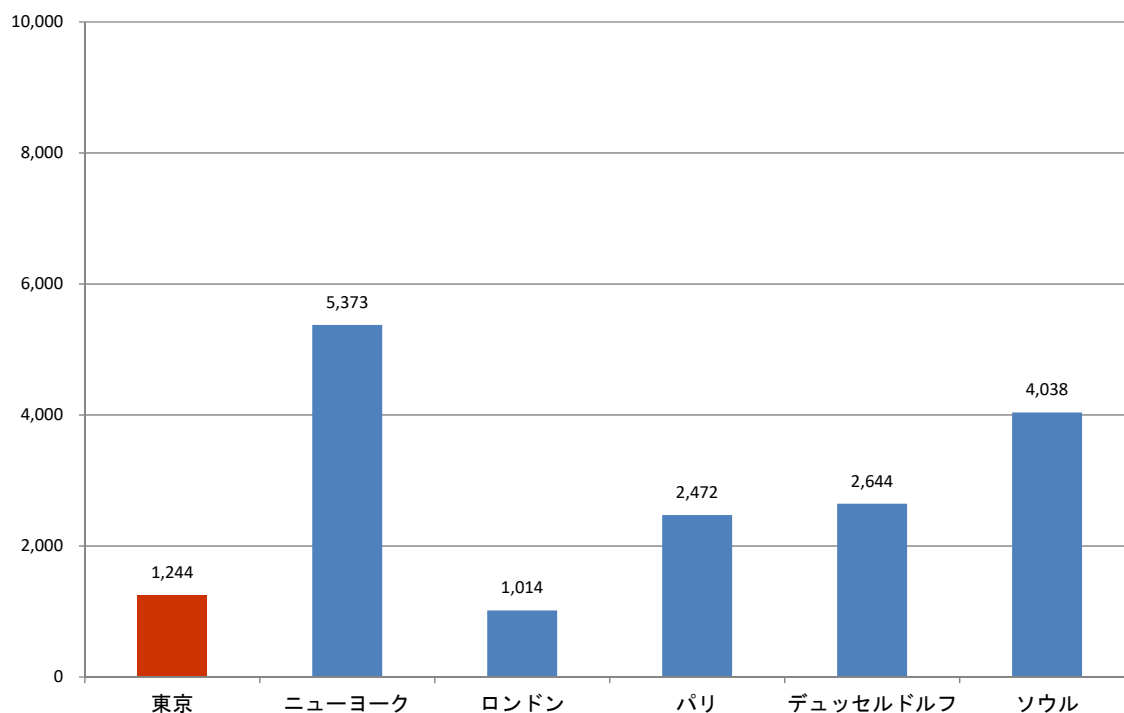
（単位：円）



都市	事業者	料金プラン
東京	楽天モバイル	Rakuten UN-LIMIT VI、通話オプション 【通話 10 分以内無制限/データ 20GB 超過～無制限/ユニバーサルサービス料 2.2 円】
ニューヨーク	AT&T Mobility	AT&T Value Plus Plan、AutoPay and Paperless billing discount 【通話・SMS・データ 無制限/ユニバーサルサービス料\$ 1】
ロンドン	Three UK	Unlimited data(2年契約) 【通話・SMS・データ 無制限】
パリ	SFR	ILLIMITÉ 5G (2年契約) 【通話・SMS・データ 無制限】
デュッセルドルフ	Telefonica Deutschland Holding	02 Free Unlimited Basic(2年契約) 【通話・SMS・データ 無制限】
ソウル	LG Uplus	LTE プレミアムエッセンシャル(2年契約)、24ヶ月料金割引(選択約定割引) 【通話・SMS・データ 無制限】

⑤ スマートフォンユーザE（音声月 59 分・メール月 60 通・データ月 2 GB・5 G）

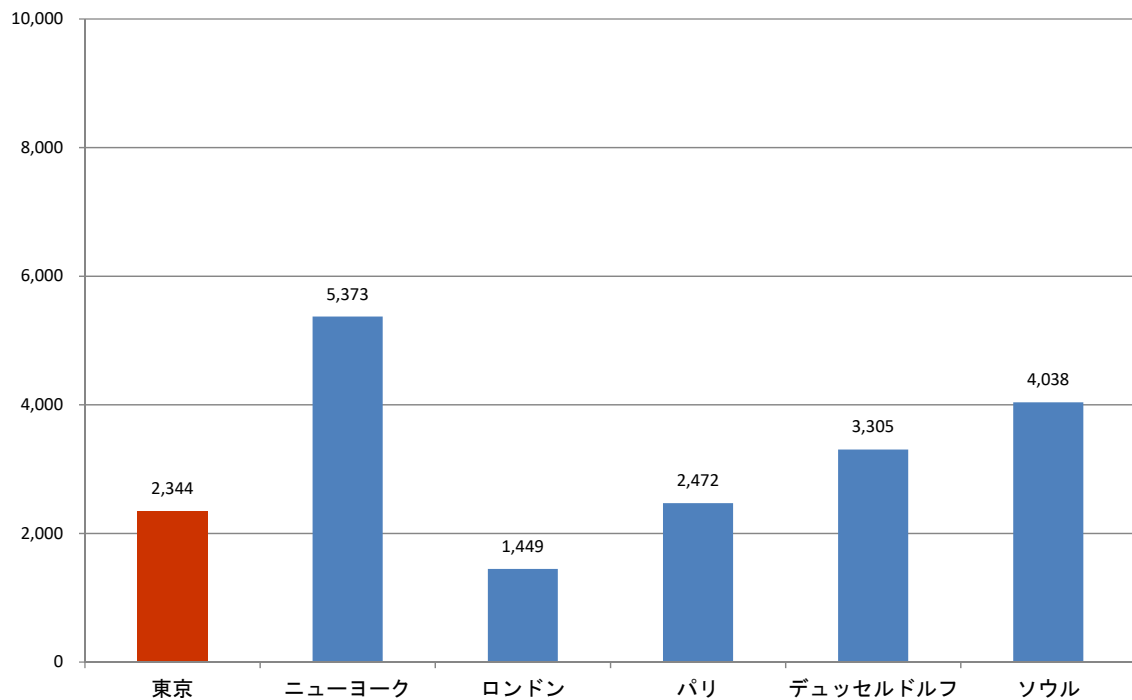
（単位：円）



都市	事業者	料金プラン
東京	ソフトバンク	LINEMO、通話準定額、通話オプション割引 【通話5分無制限/データ3GB/ユニバーサルサービス料2.2円】
ニューヨーク	AT&T Mobility	AT&T Value Plus Plan、AutoPay and Paperless billing discount 【通話・SMS・データ 無制限/ユニバーサルサービス料\$1】
ロンドン	Three	2 GB data (1年契約) 【通話・SMS 無制限/データ2GB】
パリ	SFR (RED)	100Go + 5G 【通話・SMS 無制限/データ100GB】
デュッセルドルフ	Telefonica Deutschland Holding	02 Free S 3GB (2年契約) 【通話・SMS 無制限/データ3GB】
ソウル	KT Corp	5G セーブ (2年契約)、24ヶ月料金割引 (選択約定割引) 【通話・SMS 無制限/データ5GB】

⑥ スマートフォンユーザーF（音声月 59 分・メール月 60 通・データ月 5 GB・5 G）

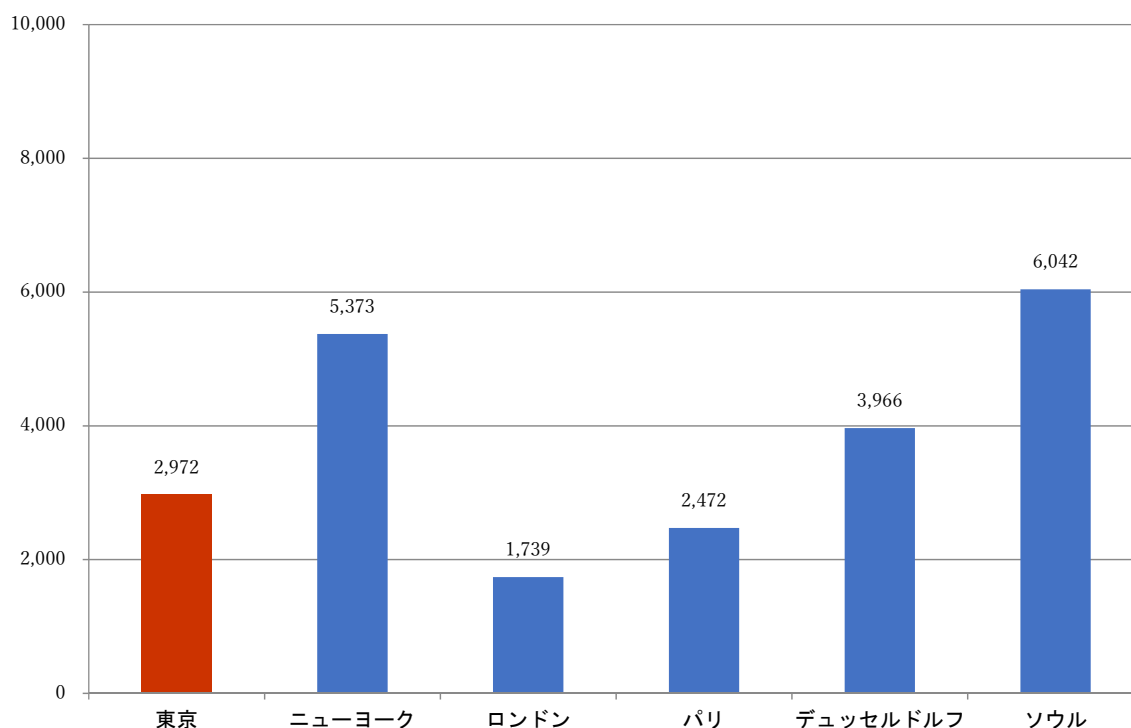
（単位：円）



都市	事業者	料金プラン
東京	ソフトバンク	LINEMO、通話準定額、通話オプション割引、追加データ 【通話5分以内無制限/データ3GB/ユニバーサルサービス料2.2円】
ニューヨーク	AT&T Mobility	AT&T Value Plus Plan、AutoPay and Paperless billing discount 【通話・SMS・データ 無制限/ユニバーサルサービス料\$1】
ロンドン	Telefonica UK (02)	Pay Monthly sim deals 5GB(2年契約) 【通話・SMS 無制限/データ5GB】
	Three	8GB data(2年契約) 【通話・SMS 無制限/データ8GB】
パリ	SFR (RED)	100Go + 5G 【通話・SMS 無制限/データ100GB】
デュッセルドルフ	Telefonica Deutschland Holding	02 Free S Boost 6GB(2年契約) 【通話・SMS 無制限/データ6GB】
ソウル	KT Corp	5G セーブ (2年契約)、24ヶ月料金割引 (選択約定割引) 【通話・SMS 無制限/データ5GB】

⑦ スマートフォンユーザ G (音声月 59 分・メール月 60 通・データ月 20GB・5G)

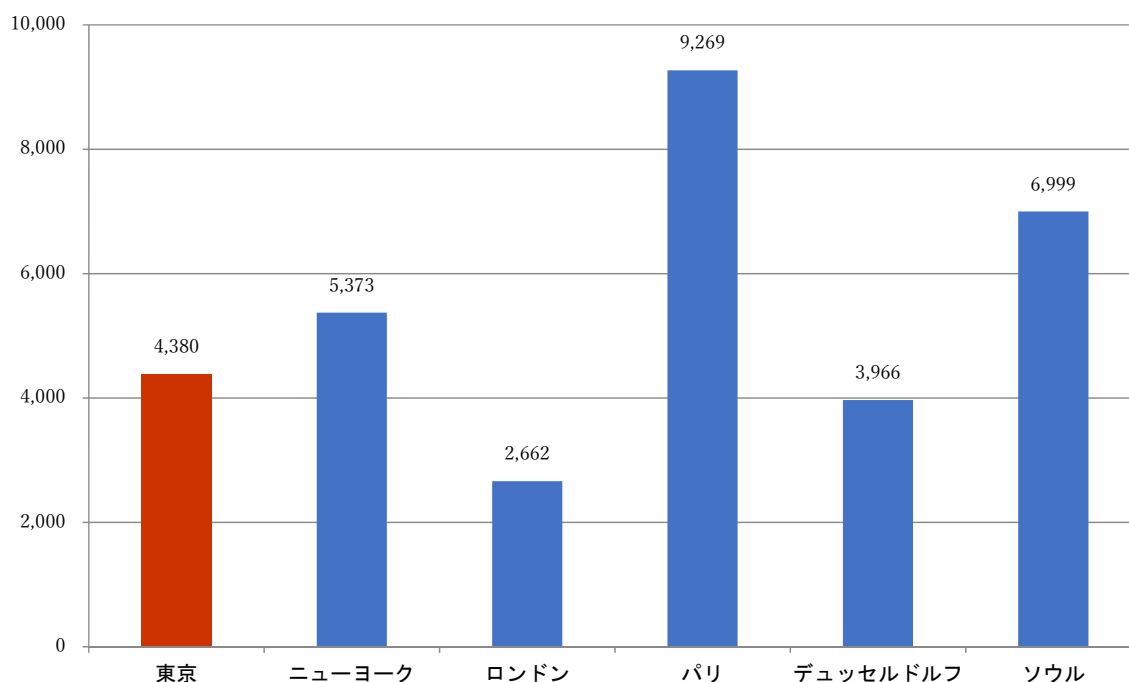
(単位：円)



都市	事業者	料金プラン
東京	NTT ドコモ	ahamo、ahamo インターネット接続サービス 【通話 5 分以内無制限/データ 20GB/ユニバーサルサービス料 2.2 円】
ニューヨーク	AT&T Mobility	AT&T Value Plus Plan、AutoPay and Paper less billing discount 【通話・SMS・データ 無制限/ユニバーサルサービス料\$ 1】
ロンドン	Three	30GB data (2 年契約) 【通話・SMS 無制限/データ 30GB】
パリ	SFR (RED)	100Go + 5G 【通話・SMS 無制限/データ 100GB】
デュッセルドルフ	Telefonica Deutschland Holding	02 Free Unlimited Basic (2 年契約) 【通話・SMS・データ 無制限】
ソウル	SK Telecom	5G アンタクト 52 (2 年契約)、24 ヶ月料金割引 (選択約定割引) 【通話・SMS 無制限/データ 150GB】

⑧ スマートフォンユーザーH（音声月 59 分・メール月 60 通・データ無制限・5G）

（単位：円）



都市	事業者	料金プラン
東京	楽天モバイル	Rakuten UN-LIMIT VI、通話オプション 【通話 10 分以内無制限/データ 20GB 超過～無制限/ユニバーサルサービス料 2.2 円】
ニューヨーク	AT&T Mobility	AT&T Value Plus Plan、AutoPay and Paperless billing discount 【通話・SMS・データ 無制限/ユニバーサルサービス料\$ 1】
ロンドン	Three	Unlimited data(2年契約) 【通話・SMS・データ 無制限】
パリ	SFR	ILLIMITÉ 5G(2年契約) 【通話・SMS・データ 無制限】
デュッセルドルフ	Telefonica Deutschland Holding	02 Free Unlimited Basic(2年契約) 【通話・SMS・データ 無制限】
ソウル	LG Uplus	5G プレミアエッセンシャル(2年契約)、24 ヶ月通信料金割引(選択約定割引) 【通話・SMS・データ無制限】

【参考 1】 通信料金と端末割賦代金が一体となった料金プラン（シェア1位MNO）

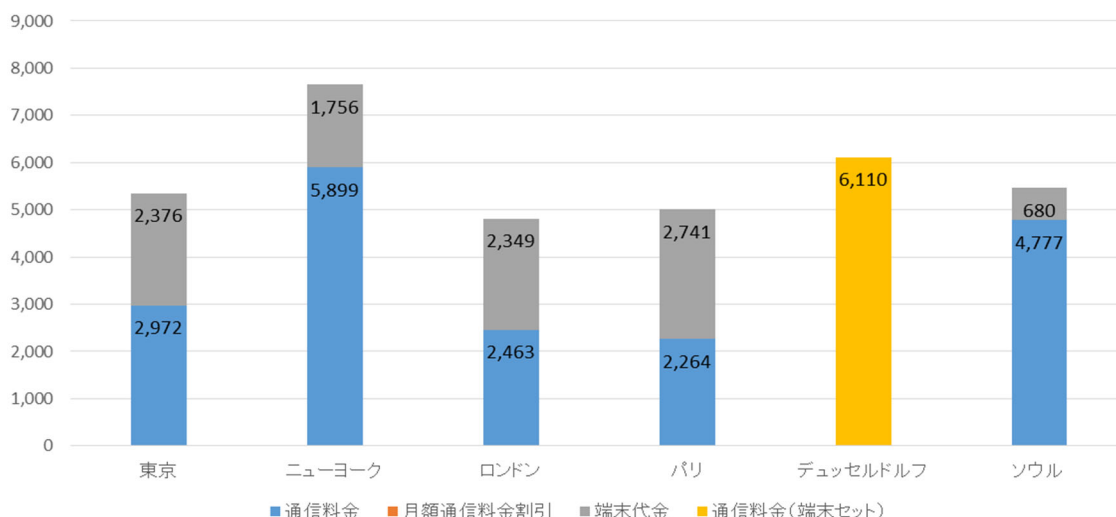
<比較の条件>

- ・ 各都市における最もユーザシェアの高い事業者（メインブランド）のプランで比較。
- ・ 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、端末はiPhoneSE2（64GB）（4G）とiPhone13（128GB）（5G）とする。
- ・ 端末購入に係る頭金や契約後1年間のみ適用される割引など、一定の期間にのみ発生する費用や割引は、欧米でも主流な契約期間である24か月に均等に割り振る形で、月額料金に反映。

① スマートフォンユーザA

（iPhoneSE2（64GB）・音声月59分・メール月60通・データ月2GB・4G）

（単位：円）

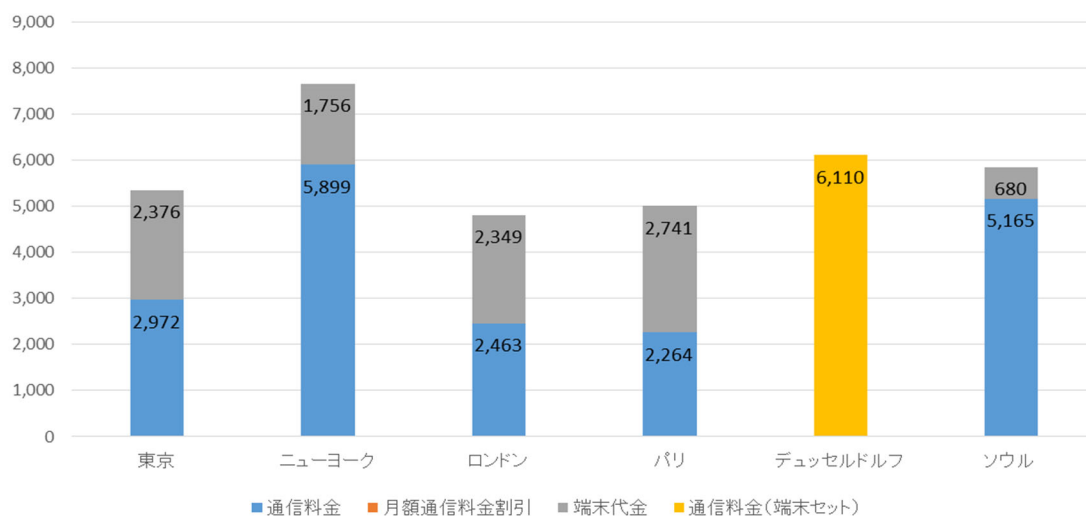


都市	事業者	料金プラン
東京	NTT ドコモ	ahamo、ahamo インターネット接続サービス、iPhoneSE 2 (64GB) 【通話 5分以内無制限/データ 20GB/ユニバーサルサービス料 2.2円】
ニューヨーク	Verizon Wireless	Shared data plans 5 GB、Paper-free billing and Auto Pay、iPhoneSE 2 (64GB) 【通話・SMS 無制限/データ 5GB/ユニバーサルサービス料\$1】
ロンドン	Telefonica UK (02)	02 Refresh AIRTIME PLAN 10GB (2年契約)、iPhoneSE2 (64GB) 【通話・SMS 無制限/データ 10GB】
パリ	Orange	2h 20Go、iPhoneSE 2 (64GB) 【通話 120分/SMS 無制限/データ 20GB】
デュッセルドルフ	Telekom Deutschland	MagentaMobil Special M (2年契約)、iPhoneSE 2 (64GB) 【通話・SMS 無制限/データ 5GB】
ソウル	SK Telecom	ニューT 同士カスタム (100分+ 3GB) (2年契約)、24ヶ月料金割引 (選択約定割引)、iPhoneSE2 (64GB) 【通話 100分・SMS 無制限/データ 3GB】

② スマートフォンユーザB

(iPhoneSE2 (64GB) ・音声月 59 分 ・メール月 60 通 ・データ月 5 GB ・ 4 G)

(単位：円)

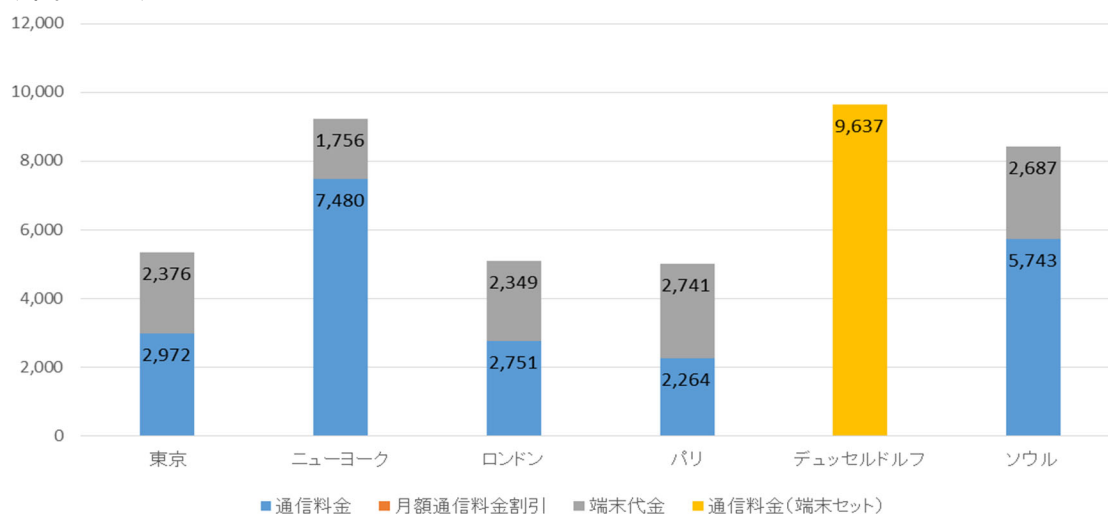


都市	事業者	料金プラン
東京	NTT ドコモ	ahamo、ahamo インターネット接続サービス、iPhoneSE2 (64GB) 【通話 5 分以内無制限/データ 20GB/ユニバーサルサービス料 2.2 円】
ニューヨーク	Verizon Wireless	Shared data plans 5 GB、Paper-free billing and Auto Pay、iPhoneSE2 (64GB) 【通話・SMS 無制限/データ 5 GB/ユニバーサルサービス料\$ 1】
ロンドン	Telefonica UK (O2)	O2 Refresh AIRTIME PLAN 10GB (2 年契約)、iPhoneSE2 (64GB) 【通話・SMS 無制限/データ 10GB】
パリ	Orange	2 h 20Go、iPhoneSE 2 (64GB) 【通話 120 分/SMS 無制限/データ 20GB】
デュッセルドルフ	Telekom Deutschland	MagentaMobil Special M (2 年契約)、iPhoneSE 2 (64GB) 【通話・SMS 無制限/データ 5 GB】
ソウル	SK Telecom	ニューT 同士カスタム (100 分+ 6 GB) (2 年契約)、24 ヶ月料金割引 (選択約定割引)、iPhoneSE 2 (64GB) 【通話 100 分・SMS 無制限/データ 6 GB】

③ スマートフォンユーザC

(iPhoneSE2 (64GB) ・音声月 59 分 ・メール月 60 通 ・データ月 20GB ・4G)

(単位：円)

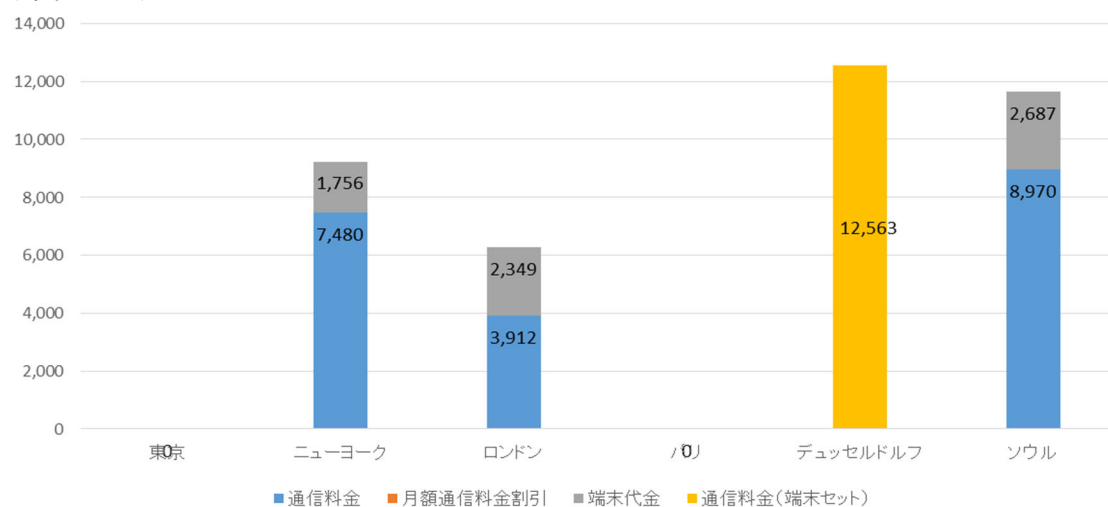


都市	事業者	料金プラン
東京	NTT ドコモ	ahamo、ahamo インターネット接続サービス、iPhoneSE 2 (64GB) 【通話 5 分以内無制限/データ 20GB/ユニバーサルサービス料 2.2 円】
ニューヨーク	Verizon Wireless	Start Unlimited、Paper-free billing and Auto Pay、iPhoneSE 2 (64GB) 【通話・SMS・データ 無制限/ユニバーサルサービス料\$1】
ロンドン	Telefonica UK (02)	02 Refresh AIRTIME PLAN 30GB Plus(2 年契約)、iPhoneSE2 (64GB) 【通話・SMS 無制限/データ 30GB】
パリ	Orange	2h 20Go (1 年契約)、iPhoneSE 2 (64GB) 【通話・SMS 無制限/データ 20GB】
デュッセルドルフ	Telekom Deutschland	MagentaMobil L (2 年契約)、iPhoneSE 2 (64GB) 【通話・SMS 無制限/データ 24GB】
ソウル	SK Telecom	LTE アンタクト 48 (2 年契約)、24 ヶ月料金割引 (選択約定割引)、 iPhoneSE2 (64GB) 【通話・SMS 無制限/データ 100GB】

④ スマートフォンユーザD

(iPhoneSE2 (64GB) ・音声月 59 分 ・メール月 60 通 ・データ無制限 ・ 4 G)

(単位 : 円)



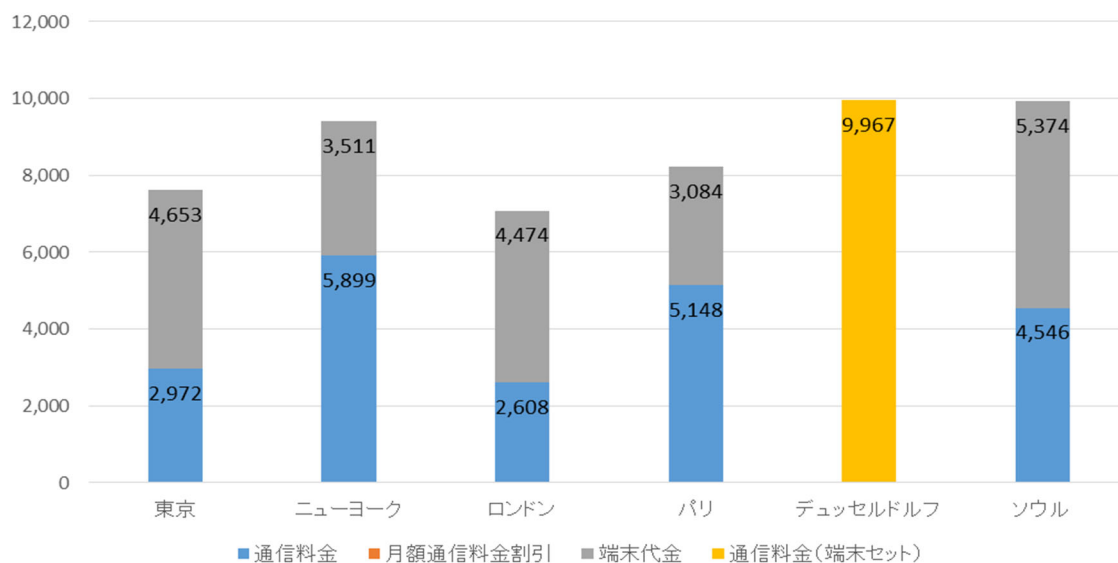
(注) 東京及びパリは無制限プランの提供がなかった。

都市	事業者	料金プラン
東京	NTT ドコモ	無制限プランなし
ニューヨーク	Verizon Wireless	Start Unlimited、Paper-free billing and Auto Pay、iPhoneSE 2 (64GB) 【通話・SMS・データ 無制限/ユニバーサルサービス料\$1】
ロンドン	Telefonica UK (02)	02 Refresh AIRTIME PLAN Unlimited Plus(2 年 契 約)、 iPhoneSE 2 (64GB) 【通話・SMS・データ 無制限】
パリ	Orange	無制限プランなし
デュッセルドルフ	Telekom Deutschland	MagentaMobil XL (2 年 契 約)、iPhoneSE 2 (64GB) 【通話・SMS・データ 無制限】
ソウル	SK Telecom	T プランマックス (2 年 契 約)、24 ヶ月料金割引 (選 択 約 定 割 引)、 iPhoneSE 2 (64GB) 【通話・SMS・データ 無制限】

⑤ スマートフォンユーザ E

(iPhone13 (128GB) ・音声月 59 分 ・メール月 60 通 ・データ月 2 GB ・ 5 G)

(単位 : 円)

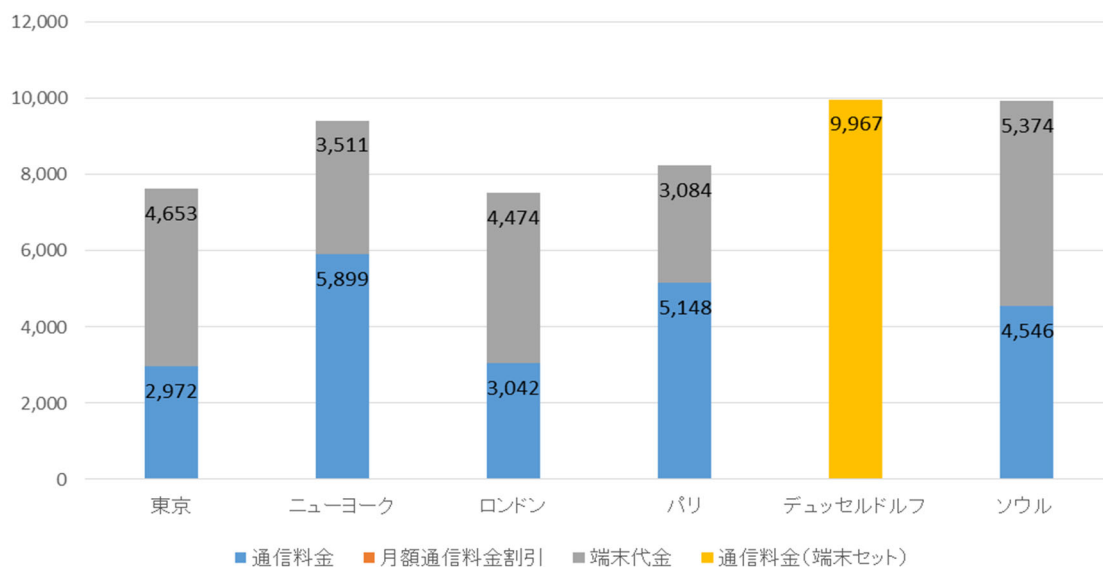


都市	事業者	料金プラン
東京	NTT ドコモ	ahamo、ahamo インターネット接続サービス iPhone 13(128GB) 【通話 5 分以内無制限/データ 20GB/ユニバーサルサービス料 2.2 円】
ニューヨーク	Verizon Wireless	Shared data plans 5 GB、Paper-free billing and Auto Pay、iPhone13(128GB) 【通話・SMS 無制限/データ 5 GB/ユニバーサルサービス料\$ 1】
ロンドン	Telefonica UK (02)	02 Refresh AIRTIME PLAN 3 GB(2 年契約)、iPhone13(128GB) 【通話・SMS 無制限/データ 3 GB】
パリ	Orange	130Go 5 G (1 年契約)、iPhone13(128GB) 【通話・SMS 無制限/データ 130GB】
デュッセルドルフ	Telekom Deutschland	MagentaMobil S (2 年契約)、iPhone13(128GB) 【通話・SMS 無制限/データ 6GB】
ソウル	SK Telecom	5 G アンタクト 38 (2 年契約)、24 ヶ月料金割引 (選択約定割引) 、iPhone13(128GB) 【通話・SMS 無制限/データ 10GB】

⑥ スマートフォンユーザー

(iPhone13 (128GB) ・音声月 59 分 ・メール月 60 通 ・データ月 5 GB ・ 5 G)

(単位：円)

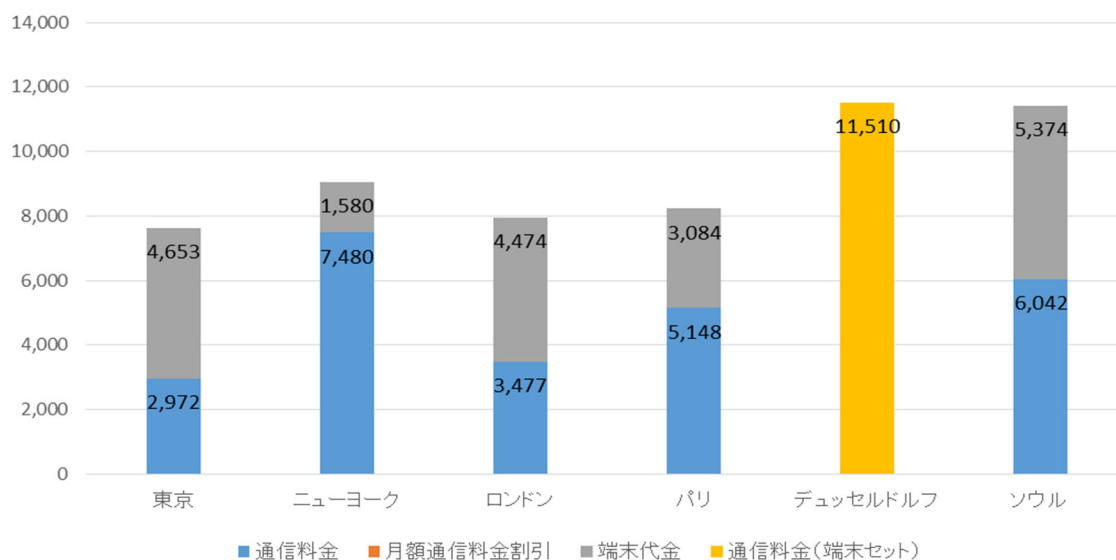


都市	事業者	料金プラン
東京	NTT ドコモ	ahamo、ahamo インターネット接続サービス iPhone 13(128GB) 【通話 5 分以内無制限/データ 20GB/ユニバーサルサービス料 2.2 円】
ニューヨーク	Verizon Wireless	Shared data plans 5 GB、Paper-free billing and Auto Pay、iPhone13(128GB) 【通話・SMS 無制限/データ 5 GB/ユニバーサルサービス料\$ 1】
ロンドン	Telefonica UK (02)	O2 Refresh AIRTIME PLAN 5 GB(2 年契約)、iPhone13(128GB) 【通話・SMS 無制限/データ 5 GB】
パリ	Orange	130Go 5 G (1 年契約)、iPhone13(128GB) 【通話・SMS 無制限/データ 130GB】
デュッセルドルフ	Telekom Deutschland	MagentaMobil S (2 年契約)、iPhone13(128GB) 【通話・SMS 無制限/データ 6GB】
ソウル	SK Telecom	5 G アンタクト 38 (2 年契約)、24 ヶ月料金割引 (選択約定割引)、iPhone13(128GB) 【通話・SMS 無制限/データ 10GB】

⑦ スマートフォンユーザ G

(iPhone13 (128GB) ・音声月 59 分 ・メール月 60 通 ・データ月 20GB ・ 5G)

(単位 : 円)

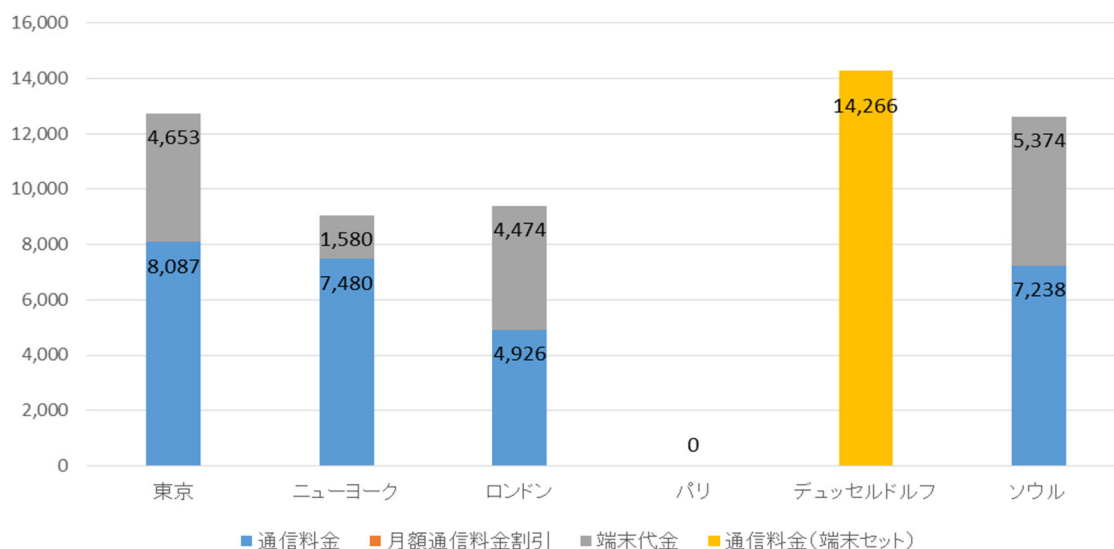


都市	事業者	料金プラン
東京	NTT ドコモ	ahamo、ahamo インターネット接続サービス、iPhone 13(128GB) 【通話 5 分以内無制限/データ 20GB/ユニバーサルサービス料 2.2 円】
ニューヨーク	Verizon Wireless	Start Unlimited、Paper-free billing and Auto Pay、iPhone13(128GB) 【通話・SMS・データ 無制限/ユニバーサルサービス料\$1】
ロンドン	Telefonica UK (02)	02 Refresh AIRTIME PLAN 20GB(2 年契約)、iPhone13(128GB) 【通話・SMS 無制限/データ 20GB】
パリ	Orange	130Go 5G(1 年契約)、iPhone13(128GB) 【通話・SMS 無制限/データ 130GB】
デュッセルドルフ	Telekom Deutschland	MagentaMobil L(2 年契約)、iPhone13(128GB) 【通話・SMS 無制限/データ 24GB】
ソウル	SK Telecom	5G アンタクト 52(2 年契約)、24 ヶ月料金割引(選択約定割引) 、iPhone13(128GB) 【通話・SMS 無制限/データ 200GB】

⑧ スマートフォンユーザH

(iPhone13 (128GB) ・音声月 59 分 ・メール月 60 通 ・データ無制限 ・5 G)

(単位：円)



(注) パリは無制限プランの提供がなかった。

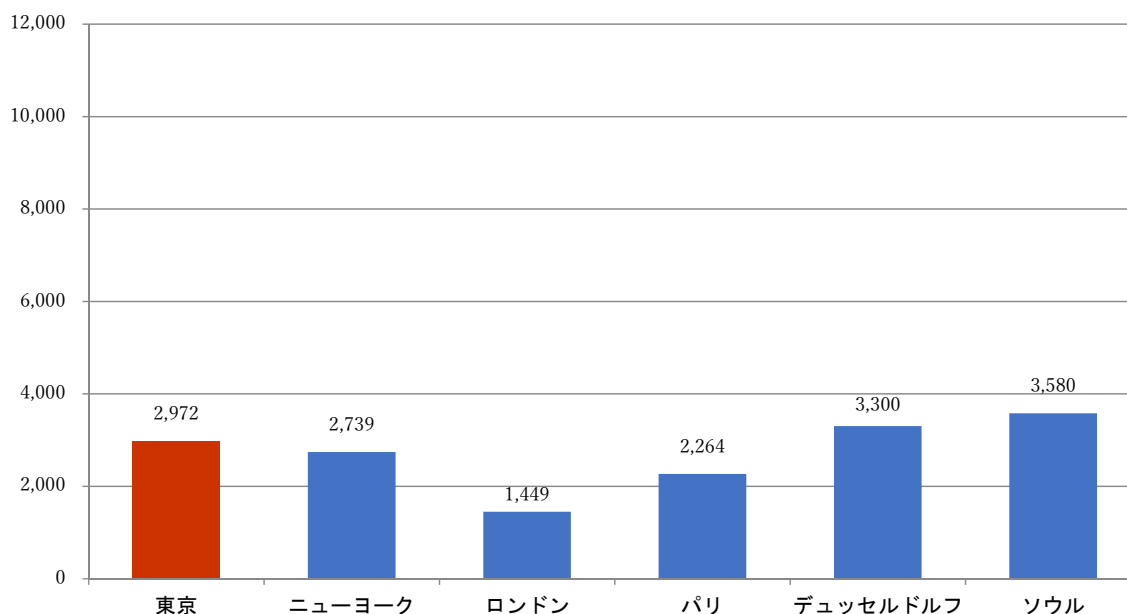
都市	事業者	料金プラン
東京	NTT ドコモ	5G ギガホ プレミア、5分通話無料、SPモード、iPhone13(128GB) 【通話5分以内無制限/データ 無制限/ユニバーサルサービス料 2.2円】
ニューヨーク	Verizon Wireless	Start Unlimited、Paper-free billing and Auto Pay、iPhone13(128GB) 【通話・SMS・データ 無制限/ユニバーサルサービス料\$1】
ロンドン	Telefonica UK (02)	02 Refresh AIRTIME PLAN Unlimited(2年契約)、iPhone13(128GB) 【通話・SMS・データ 無制限】
パリ	Orange	無制限プランなし
デュッセルドルフ	Telekom Deutschland	MagentaMobil XL(2年契約)、iPhone13(128GB) 【通話・SMS・データ 無制限】
ソウル	SK Telecom	5G アンタクト 62 (2年契約)、24ヶ月料金割引(選択約定割引)、iPhone13(128GB) 【通話・SMS・データ 無制限】

【参考2】 家族4人で利用した場合の1人当たり料金（シェア1位MNO）

＜比較の条件＞

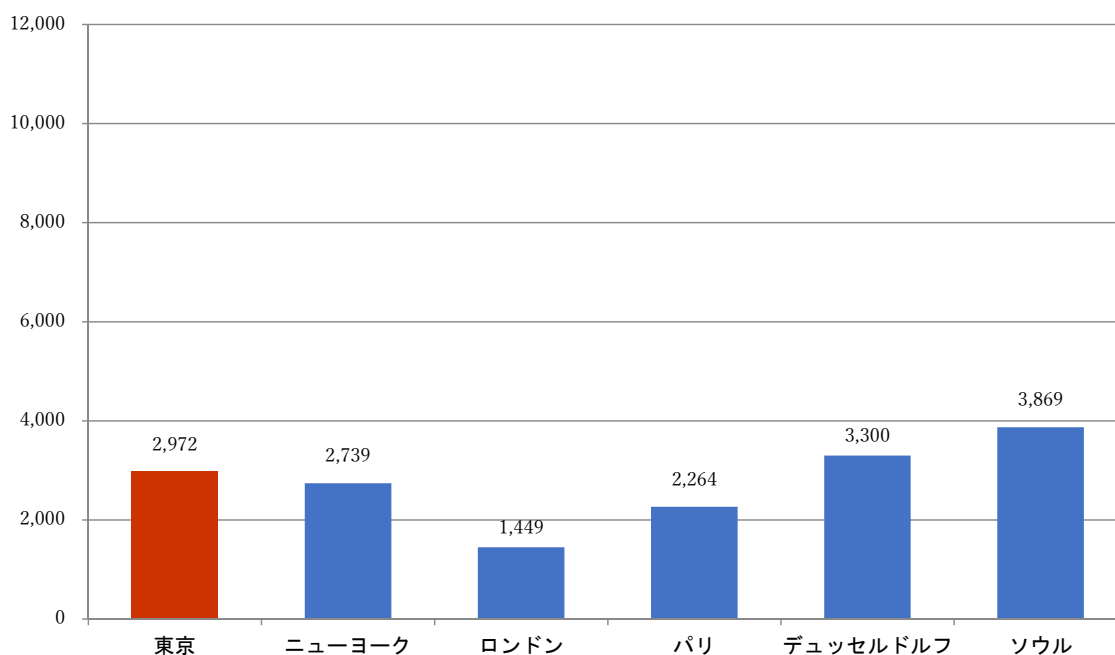
- ・ 各都市における最もユーザシェアの高い事業者（メインブランド）のプランで比較。
- ・ 家族4人でデータ通信量をシェアした場合や、複数回線契約割引プランを利用した場合等の1人当たり料金について比較（家族が支払う料金の合計を家族の人数（4人）で割ることで、1人当たりの料金を算出）。

① スマートフォンユーザA（音声月59分・メール月60通・データ月2GB・4G）
（単位：円）



都市	事業者	料金プラン
東京	NTT ドコモ	ahamo、ahamo インターネット接続サービス 【通話5分以内無制限/データ20GB/ユニバーサルサービス料2.2円】
ニューヨーク	Verizon Wireless	Shared data plans 5GB、Paper-free billing and Auto Pay 【通話・SMS無制限/データ5GB/ユニバーサルサービス料\$1】
ロンドン	Telefonica UK (02)	Pay Monthly sim deals 5GB(2年契約) 【通話・SMS無制限/データ5GB】
パリ	Orange	2h 20Go 【通話120分/SMS無制限/データ20GB】
デュッセルドルフ	Telekom Deutschland	MagentaMobil S(2年契約)、Family card S 【通話・SMS無制限/データ6GB】
ソウル	SK Telecom	ニューT 同士カスタム(100分+3GB)、24ヶ月料金割引(選択約定割引)(2年契約)、家族分かち合いのデータ(4~5回線で1000MB追加) 【通話・SMS無制限/データ3.25GB】

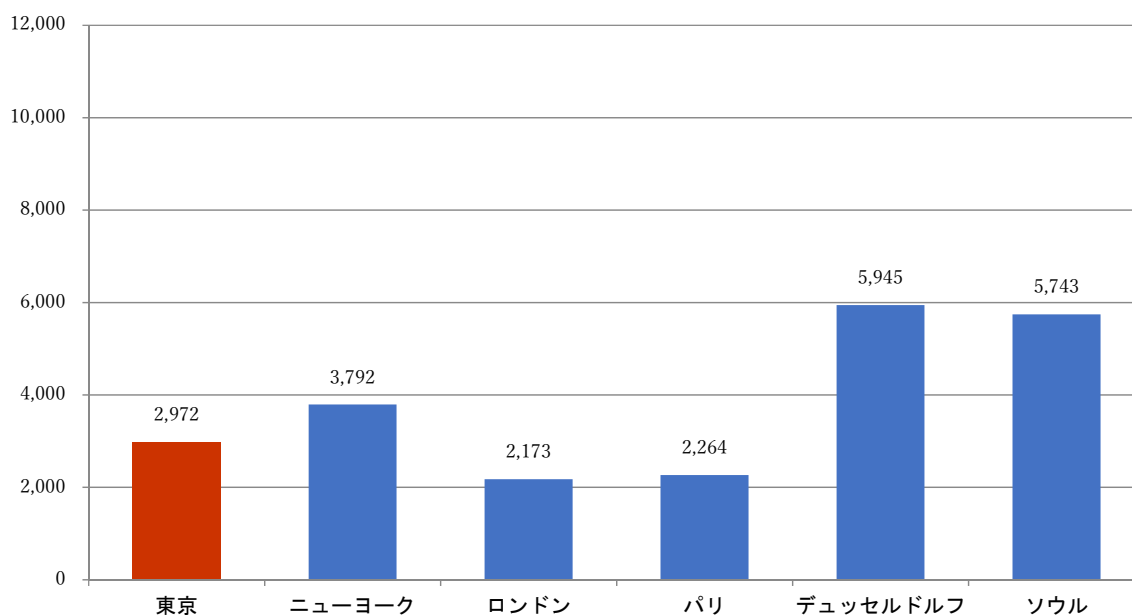
② スマートフォンユーザB（音声月 59 分・メール月 60 通・データ月 5 GB・4 G）
（単位：円）



都市	事業者	料金プラン
東京	NTT ドコモ	ahamo、ahamo インターネット接続サービス 【通話 5 分以内無制限/データ 20GB/ユニバーサルサービス料 2.2 円】
ニューヨーク	Verizon Wireless	Shared data plans 5GB、Paper-free billing and Auto Pay 【通話・SMS 無制限/データ 5 GB/ユニバーサルサービス料\$ 1】
ロンドン	Telefonica UK (02)	Pay Monthly sim deals 5 GB (2 年契約) 【通話・SMS 無制限/データ 5 GB】
パリ	Orange	2 h 20Go 【通話 120 分/SMS 無制限/データ 20GB】
デュッセルドルフ	Telekom Deutschland	MagentaMobil S (2 年契約)、Family card S 【通話・SMS 無制限/データ 6 GB】
ソウル	SK Telecom	ニューT 同士カスタム (100 分+ 6 GB)、24 ヶ月料金割引 (選択約定割引) (2 年契約)、家族分かち合いのデータ (4 ~ 5 回線で 1000MB 追加) 【通話・SMS 無制限/データ 6.25GB】

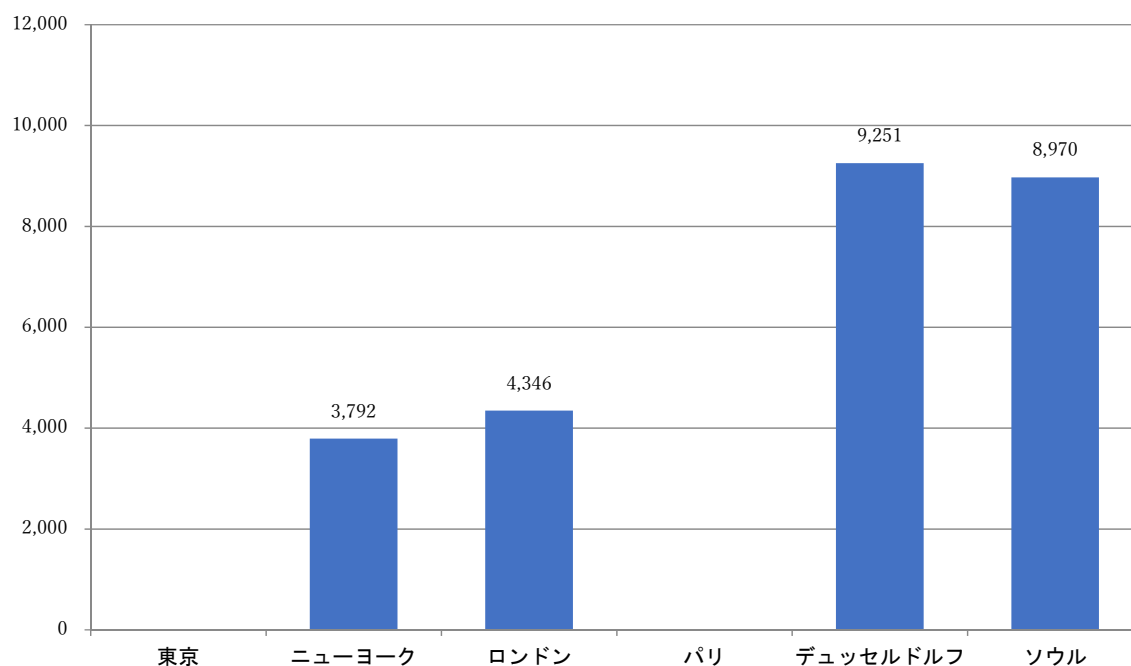
③ スマートフォンユーザC（音声月 59 分・メール月 60 通・データ月 20GB・4G）

（単位：円）



都市	事業者	料金プラン
東京	NTT ドコモ	ahamo、ahamo インターネット接続サービス 【通話 5 分以内無制限/データ 20GB/ユニバーサルサービス料 2.2 円】
ニューヨーク	Verizon Wireless	Start Unlimited、Paper-free billing and Auto Pay 【通話・SMS・データ 無制限/ユニバーサルサービス料\$1】
ロンドン	Telefonica UK (02)	Pay Monthly sim deals 30GB (2 年契約) 【通話・SMS 無制限/データ 30GB】
パリ	Orange	2h 20Go 【通話・SMS 無制限/データ 20GB】
デュッセルドルフ	Telekom Deutschland	MagentaMobil L (2 年契約)、Family card L 【通話・SMS 無制限/データ 24GB】
ソウル	SK Telecom	LTE アンタクト 48、24 ヶ月料金割引 (選択約定割引) (2 年契約)、 家族分かち合いのデータ (4~5 回線で 1000MB 追加) 【通話・SMS 無制限/データ 100.25GB】

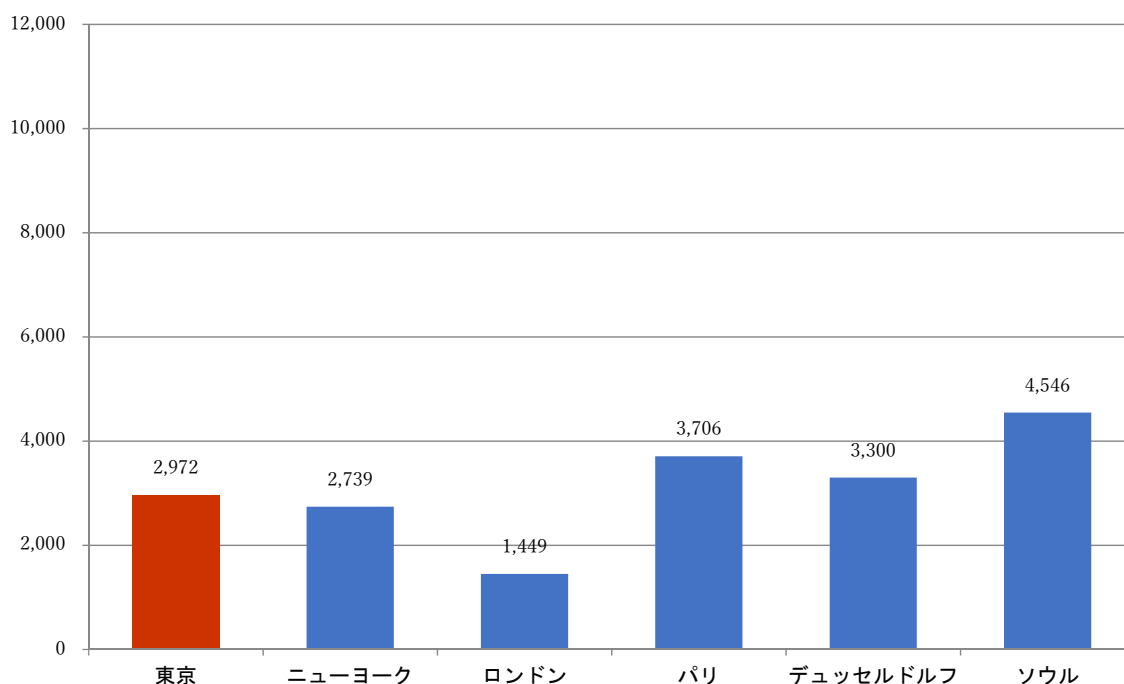
④ スマートフォンユーザD（音声月 59 分・メール月 60 通・データ無制限・4G）
（単位：円）



（注）東京及びパリは無制限プランの提供がなかった。

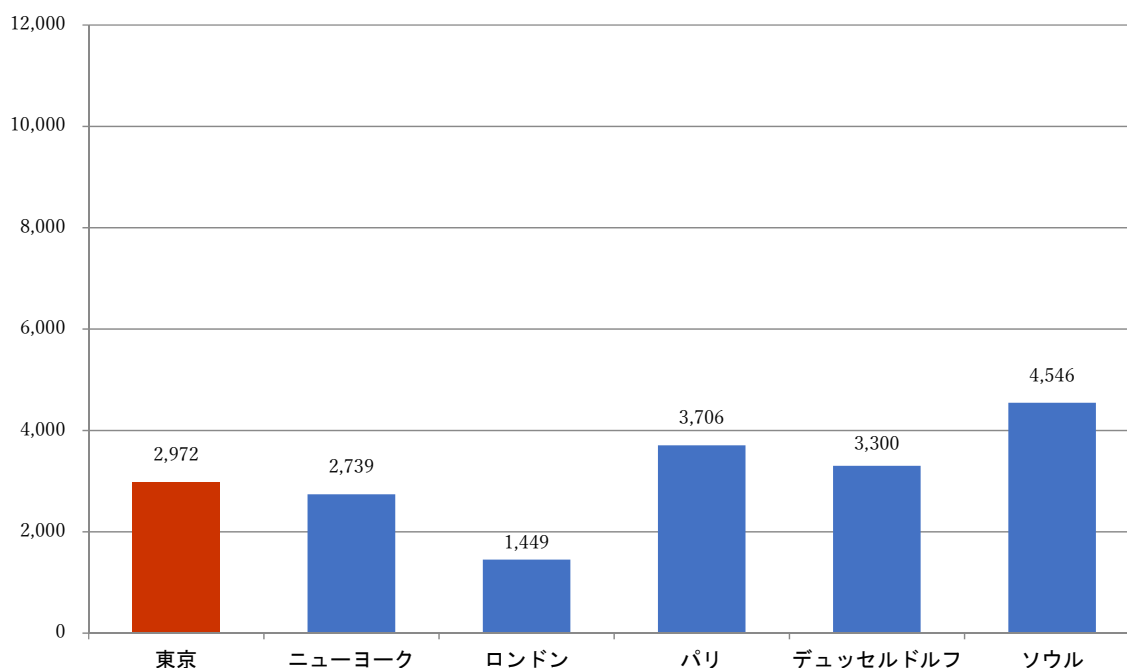
都市	事業者	料金プラン
東京	NTT ドコモ	無制限プランなし
ニューヨーク	Verizon Wireless	Start Unlimited、Paper-free billing and Auto Pay 【通話・SMS・データ 無制限/ユニバーサルサービス料\$1】
ロンドン	Telefonica UK (02)	Pay Monthly sim deals Unlimited(2年契約) 【通話・SMS・データ 無制限】
パリ	Orange	無制限プランなし
デュッセルドルフ	Telekom Deutschland	MagentaMobil XL(2年契約)、Family card XL 【通話・SMS・データ 無制限】
ソウル	SK Telecom	T プランマックス、24 ヶ月料金割引（選択約定割引）（2年契約）、 家族分かち合いのデータ（4～5回線で1000MB追加） 【通話・SMS・データ 無制限】

⑤ スマートフォンユーザE（音声月 59 分・メール月 60 通・データ月 2GB・5G）
（単位：円）



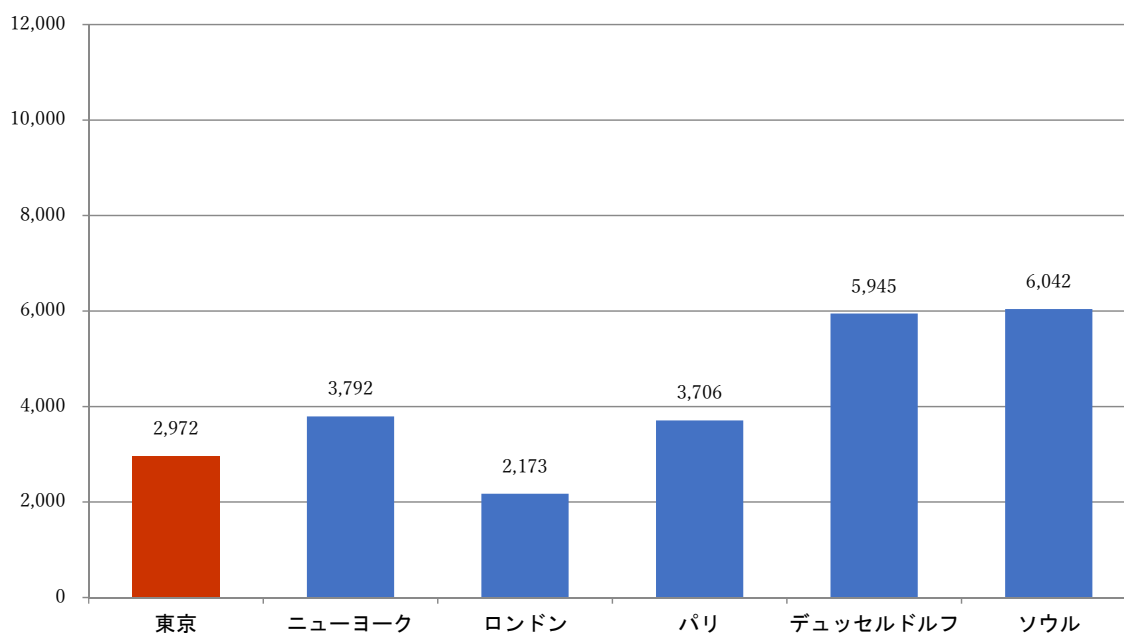
都市	事業者	料金プラン
東京	NTT ドコモ	ahamo、ahamo インターネット接続サービス 【通話 5 分以内無制限/データ 20GB/ユニバーサルサービス料 2.2 円】
ニューヨーク	Verizon Wireless	Shared data plans 5GB、Paper-free billing and Auto Pay 【通話・SMS 無制限/データ 5GB/ユニバーサルサービス料\$1】
ロンドン	Telefonica UK (02)	Pay Monthly sim deals 5GB(2年契約) 【通話・SMS 無制限/データ 5GB】
パリ	Orange	120Go 5G 【通話・SMS 無制限/データ 120GB】
デュッセルドルフ	Telekom Deutschland	MagentaMobil S(2年契約)、Family card S 【通話・SMS 無制限/データ 6GB】
ソウル	SK Telecom	5G アンタクト 38、24ヶ月料金割引(選択約定割引)(2年契約)、 家族分かち合いのデータ(4~5回線で1000MB追加) 【通話・SMS 無制限/データ 10.25GB】

⑥ スマートフォンユーザF（音声月 59 分・メール月 60 通・データ月 5 GB・5 G）
（単位：円）



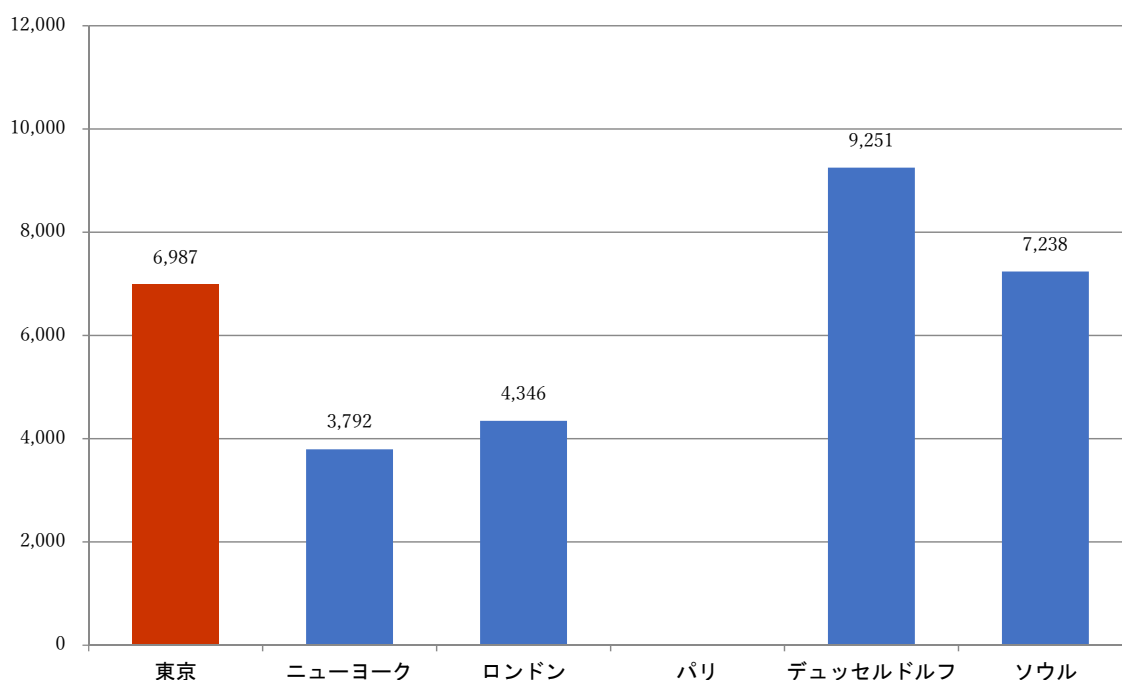
都市	事業者	料金プラン
東京	NTT ドコモ	ahamo、ahamo インターネット接続サービス 【通話 5 分以内無制限/データ 20GB/ユニバーサルサービス料 2.2 円】
ニューヨーク	Verizon Wireless	Shared data plans 5GB、Paper-free billing and Auto Pay 【通話・SMS 無制限/データ 5GB/ユニバーサルサービス料\$1】
ロンドン	Telefonica UK (02)	Pay Monthly sim deals 5GB(2年契約) 【通話・SMS 無制限/データ 5GB】
パリ	Orange	120Go 5G 【通話・SMS 無制限/データ 120GB】
デュッセルドルフ	Telekom Deutschland	MagentaMobil S(2年契約)、Family card S 【通話・SMS 無制限/データ 6GB】
ソウル	SK Telecom	5G アンタクト 38、24ヶ月料金割引(選択約定割引)(2年契約)、 家族分かち合いのデータ(4~5回線で1000MB追加) 【通話・SMS 無制限/データ 10.25GB】

⑦ スマートフォンユーザG（音声月 59 分・メール月 60 通・データ月 20GB・5G）
（単位：円）



都市	事業者	料金プラン
東京	NTT ドコモ	ahamo、ahamo インターネット接続サービス 【通話 5 分以内無制限/データ 20GB/ユニバーサルサービス料 2.2 円】
ニューヨーク	Verizon Wireless	Start Unlimited、Paper-free billing and Auto Pay 【通話・SMS・データ 無制限/ユニバーサルサービス料\$ 1】
ロンドン	Telefonica UK (02)	Pay Monthly sim deals 30GB(2年契約) 【通話・SMS 無制限/データ 30GB】
パリ	Orange	120Go 5G 【通話・SMS 無制限/データ 120GB】
デュッセルドルフ	Telekom Deutschland	MagentaMobil L(2年契約)、Family card L 【通話・SMS 無制限/データ 24GB】
ソウル	SK Telecom	5G アンタクト 52、24 ヶ月料金割引（選択約定割引）（2年契約）、 家族分かち合いのデータ（4～5回線で 1000MB 追加） 【通話・SMS 無制限/データ 200.25GB】

⑧ スマートフォンユーザH (音声月 59 分・メール月 60 通・データ無制限・5G)
(単位:円)



(注) パリは無制限プランの提供がなかった。

都市	事業者	料金プラン
東京	NTT ドコモ	5G ギガホ プレミア、5分通話無料、SP モード、みんなドコモ割 【通話 5 分以内無制限/データ 無制限/ユニバーサルサービス料 2.2 円】
ニューヨーク	Verizon Wireless	Start Unlimited、Paper-free billing and Auto Pay 【通話・SMS・データ 無制限/ユニバーサルサービス料\$ 1】
ロンドン	Telefonica UK (02)	Pay Monthly sim deals Unlimited (2 年契約) 【通話・SMS・データ 無制限】
パリ	Orange	無制限プランなし
デュッセルドルフ	Telekom Deutschland	MagentaMobil XL (2 年契約)、Family card XL 【通話・SMS・データ 無制限】
ソウル	SK Telecom	5G アンタクト 62、24 ヶ月料金割引 (選択約定割引) (2 年契約)、 家族分かち合いのデータ (4~5 回線で 1000MB 追加) 【通話・SMS・データ 無制限】

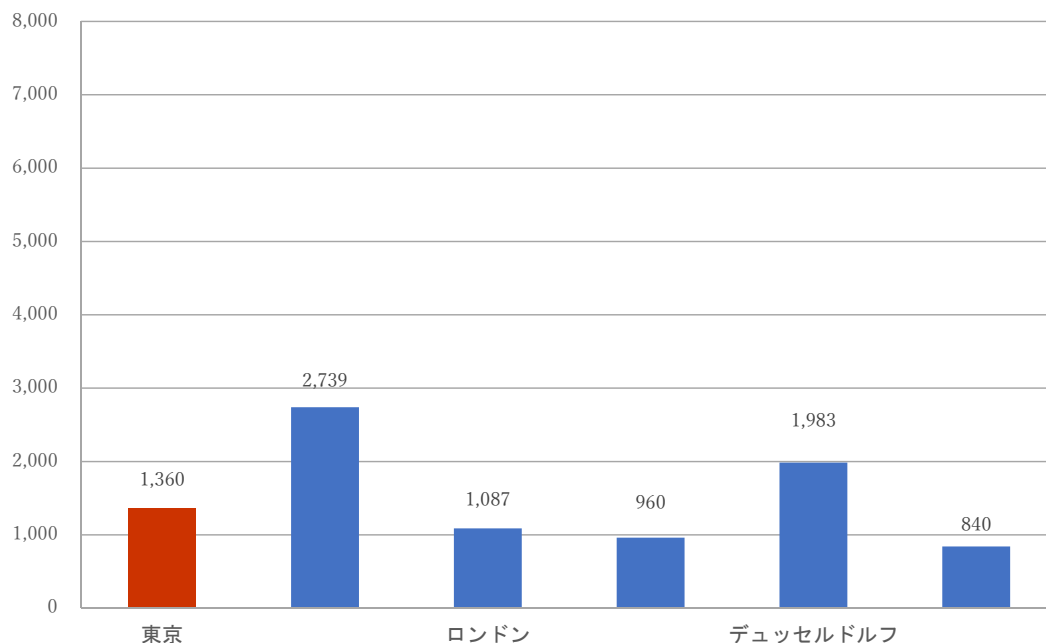
(3) スマートフォン (MVNO)

<モデル設定の考え方>

- ・ 音声通話の通話分数、メール送受信数及びデータ通信量は、(1)と同様。
- ・ データ通信量は、月2GB、月5GB、月20GB、月無制限の利用を設定し、各都市における最もシェアの高い事業者のプランで比較。

① スマートフォンユーザA (音声月59分・メール月60通・データ月2GB、4G)

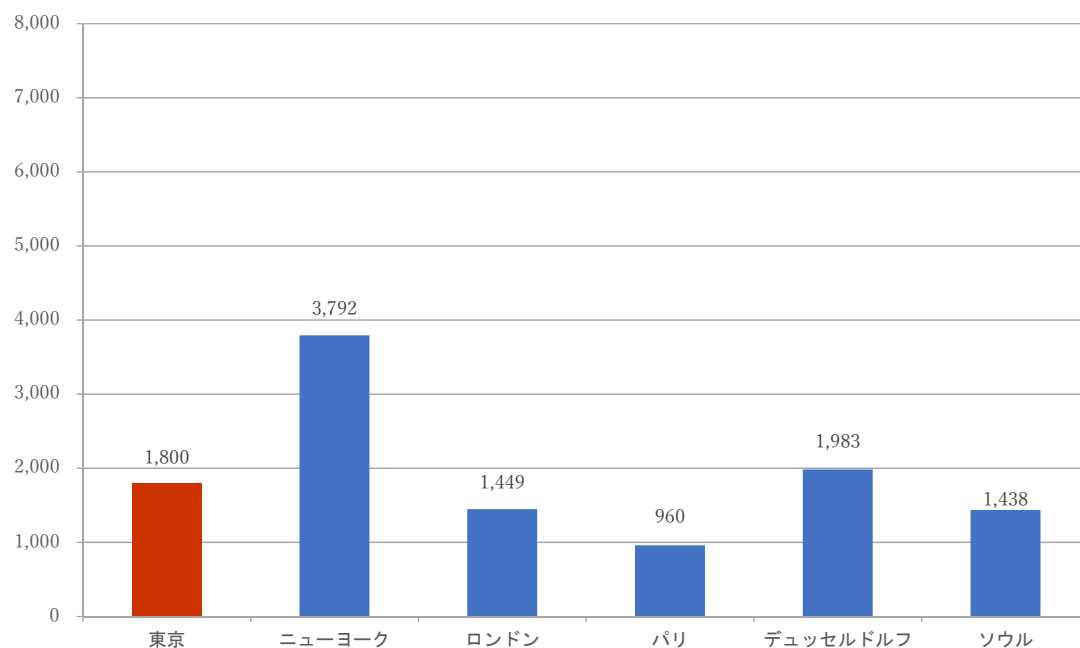
(単位:円)



都市	事業者	料金プラン
東京	IIJ(IIJmio)	2ギガプラン、通話オプション (みおふおんダイヤル、通話定額5分) 【通話5分以内無制限 / データ2GB】
ニューヨーク	Consumer Cellular	Unlimited Talk & Text 3GB (契約期間なし) 【通話・SMS無制限/データ3GB】
ロンドン	Tesco mobile	2GB (2年契約) 【通話・SMS無制限 / データ2GB】
パリ	EI Telecom	10Go (契約期間なし) 【通話・SMS無制限/データ10GB】
デュッセルドルフ	1&1 Drillisch AG	LTE S (2年契約) 【通話・SMS無制限/データ5GB】
ソウル	KT M mobile	データ 十分 2.4GB/100分 (100分/2.4GB) (契約期間なし)、SMS10通追加 【通話100分/SMS50通+追加10通 (1通22W) / データ2.4GB】

② スマートフォンユーザB（音声月 59 分・メール月 60 通・データ月 5 GB、4 G）

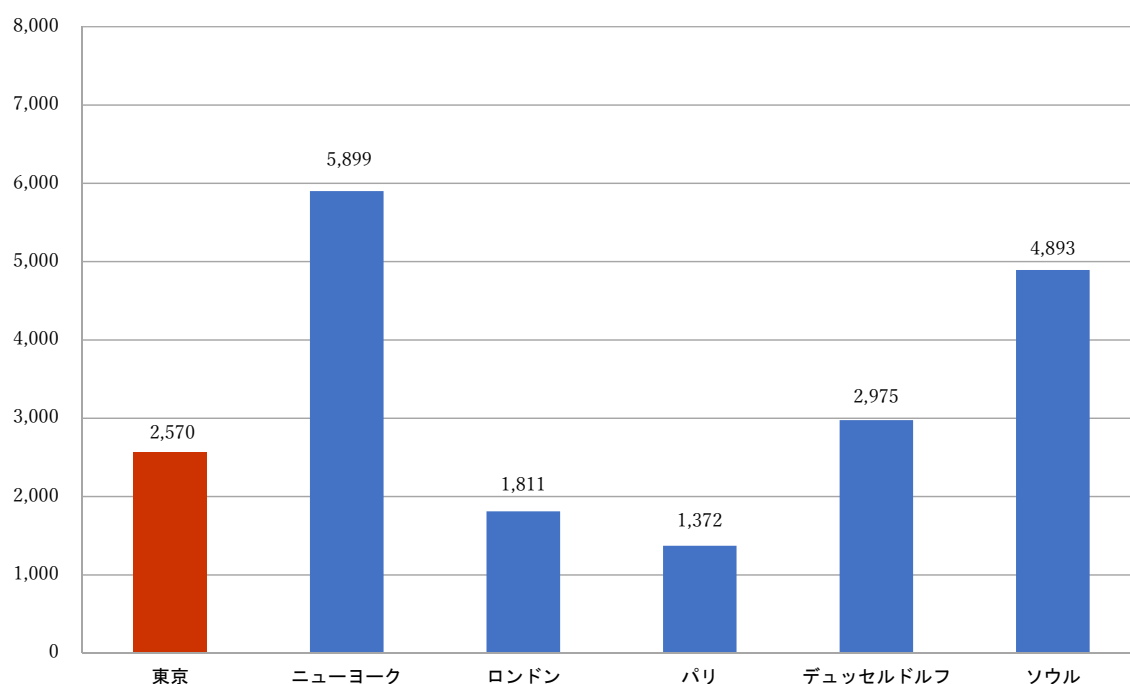
（単位:円）



都市	事業者	料金プラン
東京	IJ(IJmio)	4ギガプラン、通話オプション(みおふおんダイヤル、通話定額5分、ギガプラン用追加1GB) 【通話5分以内無制限/データ5GB】
ニューヨーク	Consumer Cellular	Unlimited Talk & Text 7GB(契約期間なし) 【通話・SMS 無制限/データ7GB】
ロンドン	Tesco mobile	12GB(2年契約) 【通話・SMS5000 通/データ 12GB】
パリ	EI Telecom	10Go(契約期間なし) 【通話・SMS 無制限/データ 10GB】
デュッセルドルフ	1&1 Drillisch AG	LTE S(2年契約) 【通話・SMS 無制限/データ5GB】
ソウル	KT M mobile	データ 十分 5GB/100 分(100 分/ 5GB)(契約期間なし)、SMS10 通追加 【通話 100 分/SMS50 通+追加 10 通(1通 22W)/データ5GB】

③ スマートフォンユーザC（音声月 59 分・メール月 60 通・データ月 20GB、4 G）

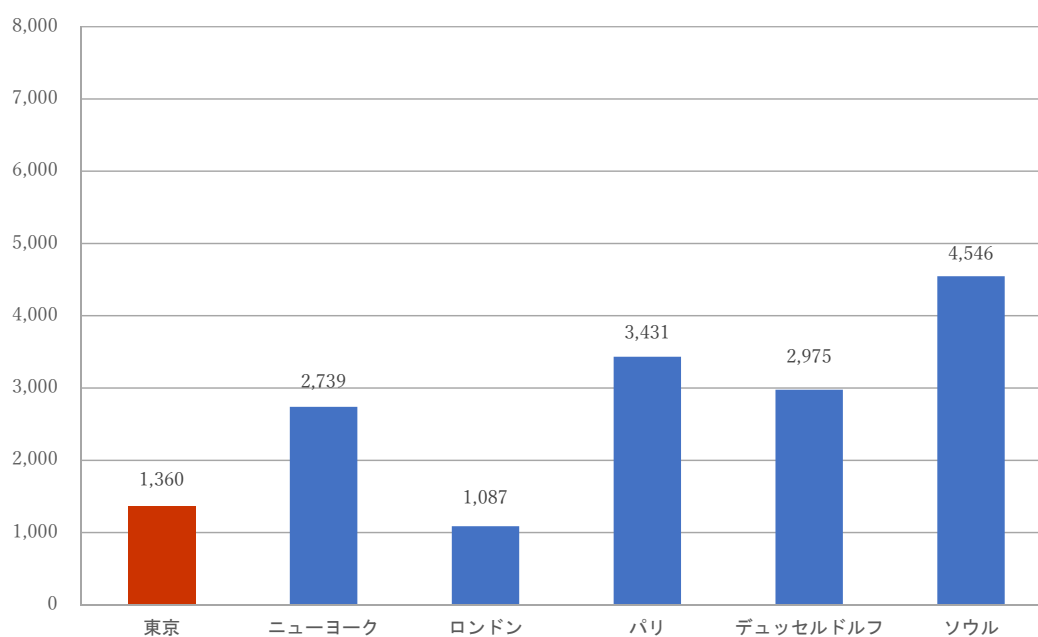
（単位:円）



都市	事業者	料金プラン
東京	IIJ(IIJmio)	20 ギガプラン、通話オプション(みおふおんダイヤル、通話定額5分) 【通話5分以内無制限/データ 20GB】
ニューヨーク	Consumer Cellular	Unlimited Talk & Text UNLIMITED(契約期間なし) 【通話・SMS・データ無制限】
ロンドン	Tesco mobile	30GB(2年契約) 【通話・SMS 無制限 /データ 30GB】
パリ	EI Telecom	60Go(契約期間なし) 【通話・SMS 無制限/データ 60GB】
デュッセルドルフ	1&1 Drillisch AG	5G L(2年契約) 【通話・SMS 無制限/データ 25GB】
ソウル	KT M mobile	全て思いっきり 100GB+(シーズン) 【通話・SMS 無制限/データ 100GB】

④ スマートフォンユーザE（音声月 59 分・メール月 60 通・データ月 2 GB、5 G）

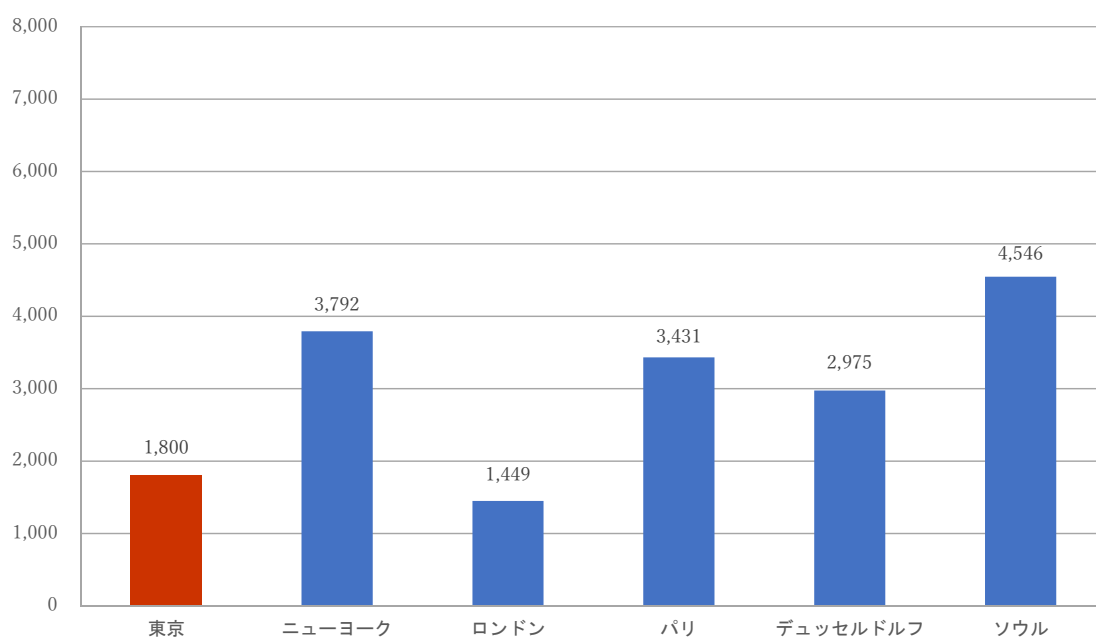
（単位:円）



都市	事業者	料金プラン
東京	IIJ(IIJmio)	2 ギガプラン、通話オプション（みおふおんダイヤル、通話定額5分） 【通話5分以内無制限 / データ 2 GB】
ニューヨーク	Consumer Cellular	Unlimited Talk & Text 3 GB（契約期間なし） 【通話・SMS 無制限/ データ 3 GB】
ロンドン	Tesco mobile	2 GB（2年契約） 【通話・SMS 無制限 / データ 2 GB】
パリ	EI Telecom	5 G 130Go（契約期間なし） 【通話・SMS 無制限/ データ 130GB】
デュッセルドルフ	1&1 Drillisch AG	5 G L（2年契約） 【通話・SMS 無制限/ データ 25GB】
ソウル	KT M mobile	5 G Slim M 【通話・SMS 無制限/ データ 10GB】

⑤ スマートフォンユーザーF（音声月 59 分・メール月 60 通・データ月 5GB、5G）

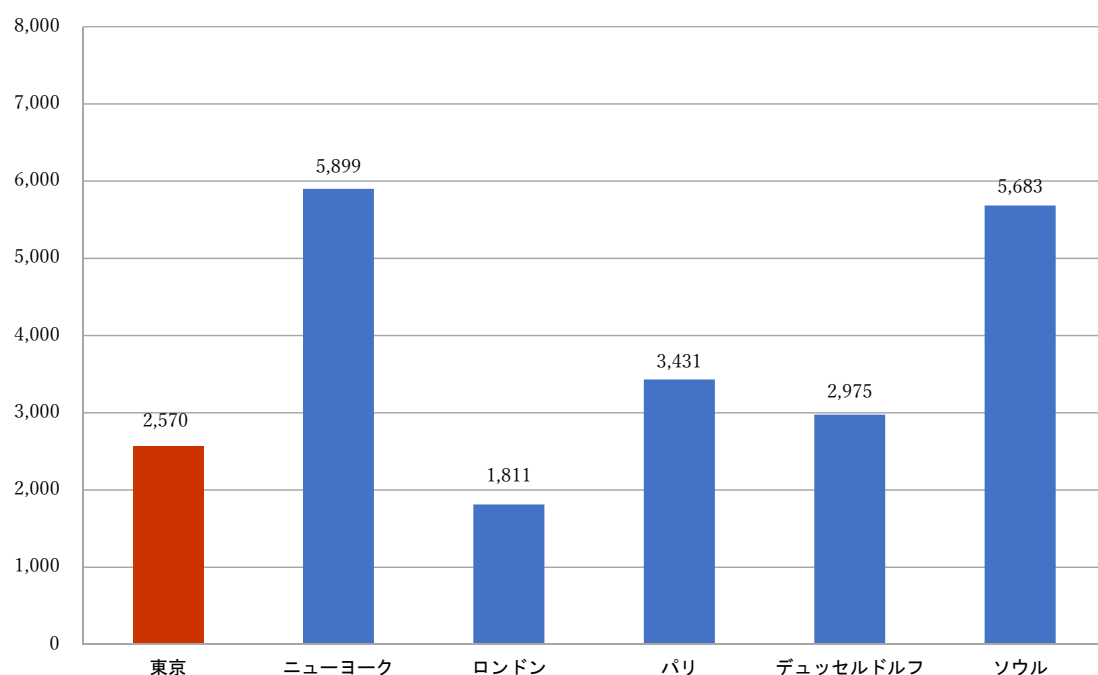
（単位:円）



都市	事業者	料金プラン
東京	IJ(IJmio)	4ギガプラン、通話オプション(みおふおんダイヤル、通話定額5分、ギガプラン用追加1GB) 【通話5分以内無制限/データ5GB】
ニューヨーク	Consumer Cellular	Unlimited Talk & Text 7GB(契約期間なし) 【通話・SMS 無制限/データ7GB】
ロンドン	Tesco mobile	12GB(2年契約) 【通話・SMS5000 通/データ 12GB】
パリ	EI Telecom	5G 130Go(契約期間なし) 【通話・SMS 無制限/データ 130GB】
デュッセルドルフ	1&1 Drillisch AG	5G L(2年契約) 【通話・SMS 無制限/データ 25GB】
ソウル	KT M mobile	5G Slim M 【通話・SMS 無制限/データ 10GB】

⑥ スマートフォンユーザ G (音声月 59 分・メール月 60 通・データ月 20GB、5 G)

(単位:円)



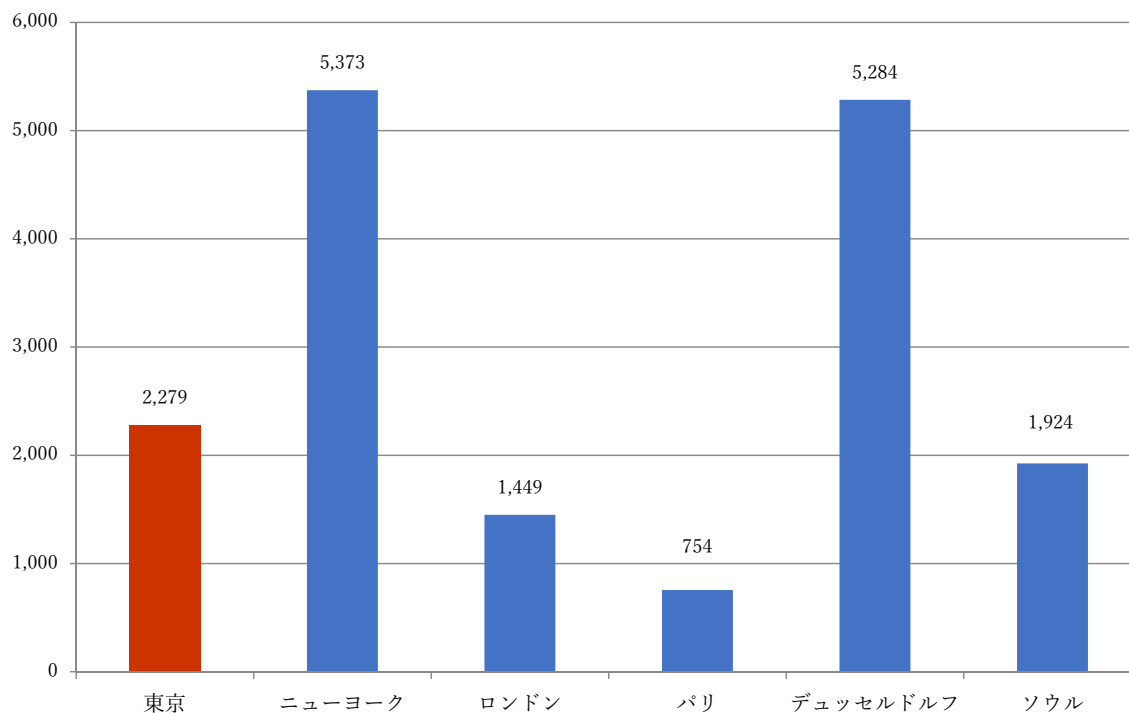
都市	事業者	料金プラン
東京	IIJ(IIJmio)	20 ギガプラン、通話オプション(みおふおんダイヤル、通話定額5分) 【通話5分以内無制限/データ 20GB】
ニューヨーク	Consumer Cellular	Unlimited Talk & Text UNLIMITED(契約期間なし) 【通話・SMS・データ無制限】
ロンドン	Tesco mobile	30GB(2年契約) 【通話・SMS 無制限 /データ 30GB】
パリ	EI Telecom	5G 130Go(契約期間なし) 【通話・SMS 無制限/データ 130GB】
デュッセルドルフ	1&1 Drillisch AG	5G L(2年契約) 【通話・SMS 無制限/データ 25GB】
ソウル	KT M mobile	5G Simple M 【通話・SMS 無制限/データ 110GB】

(4) フィーチャーフォン (MNO) (音声月 59 分)

<モデル設定の考え方>

- ・ 音声通話の通話分数は、「令和2年度通信量からみた我が国の音声通信利用状況（総務省、令和3年12月）」から、携帯電話から発信する通話時間から、月当たりの通話分数を求め、これを携帯電話契約数（令和元年度・令和2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、月の平均通話分数を推計。

(単位：円)



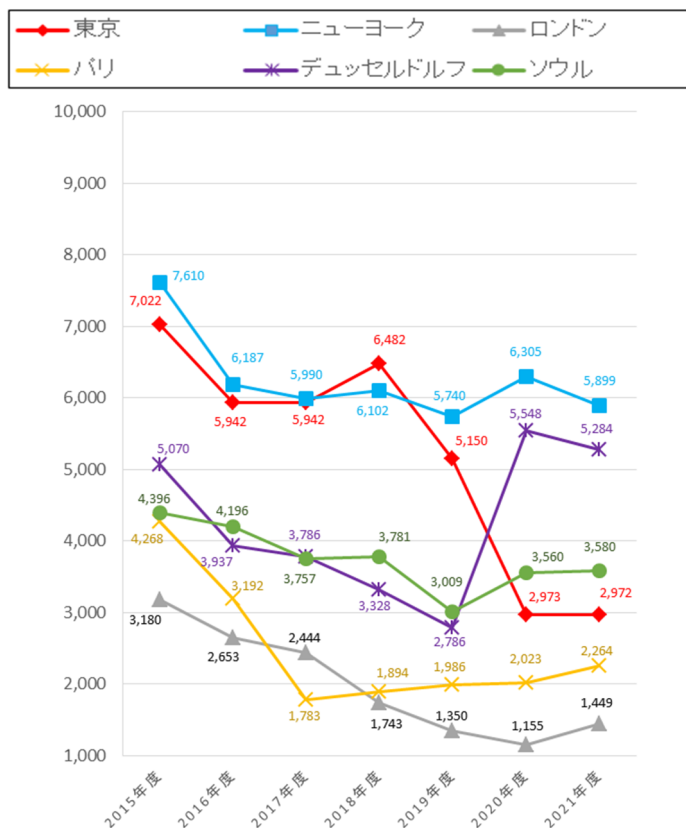
都市	事業者	料金プラン
東京	NTT ドコモ	ケータイプラン (契約期間なし) 【5分通話無料】
ニューヨーク	Verizon Wireless	Basic Phone (契約期間なし) 【通話無制限】
ロンドン	Telefonica UK (02)	Big Bundles 7GB (契約期間なし) 【通話無制限】
パリ	Orange	2h 100Mo (契約期間なし) 【無料通話 120分】
デュッセルドルフ	Telekom Deutschland	MagentaMobil S (2年契約) 【通話無制限】
ソウル	SK Telecom	標準料金プラン (契約期間なし) 【通話 1.98W/秒】

(注) ロンドンは、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。

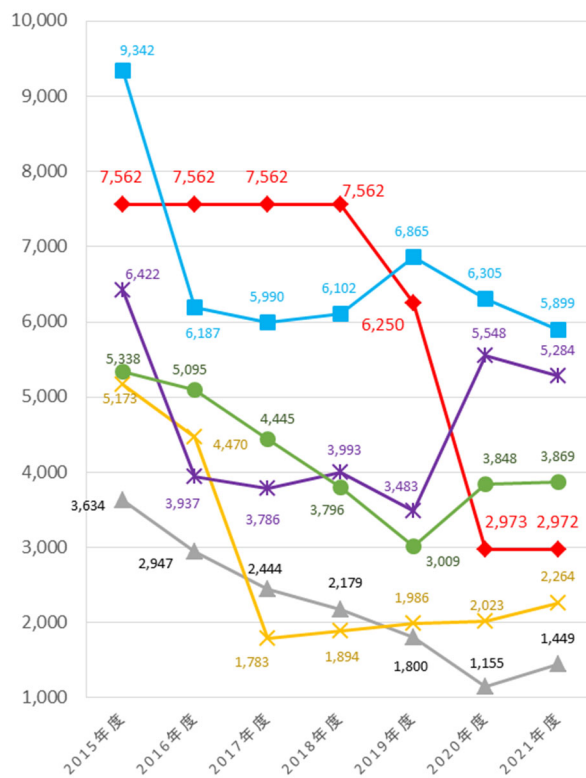
【参考3】 スマートフォンユーザの料金の推移

(1) スマートフォン (MNO: シェア1位の事業者)

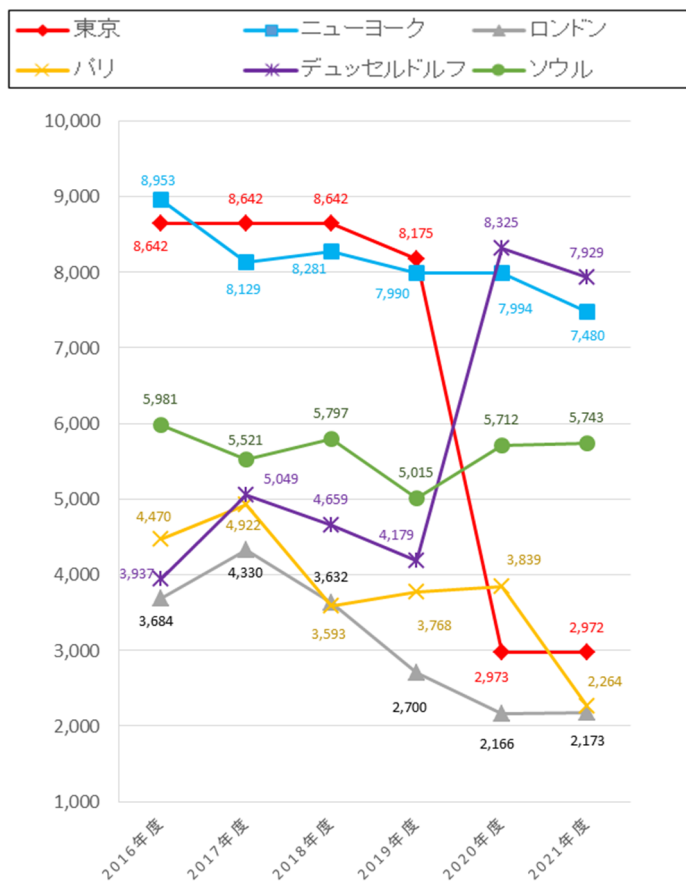
① スマートフォンユーザA (音声月59分・メール月60通・データ月2GB・4G)



② スマートフォンユーザB (音声月59分・メール月60通・データ月5GB・4G)

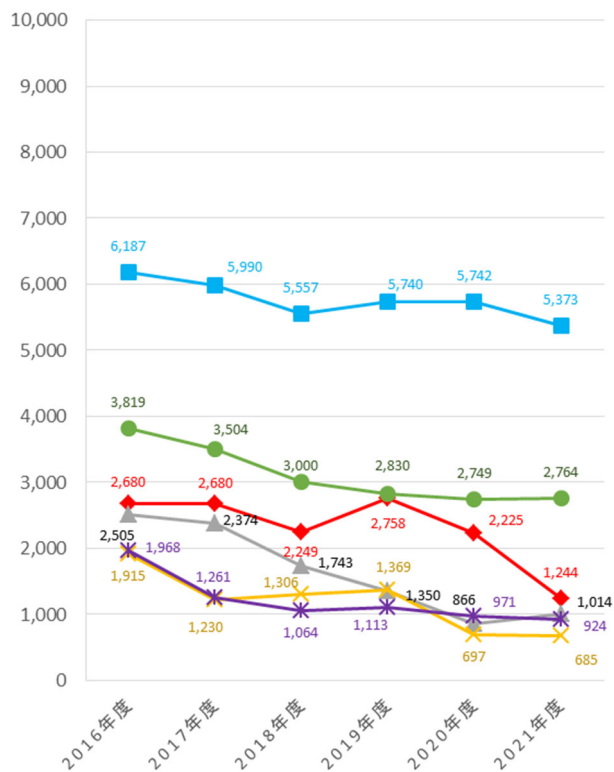


③ スマートフォンユーザC（音声月 59 分・メール月 60 通・データ月 20GB・4G）

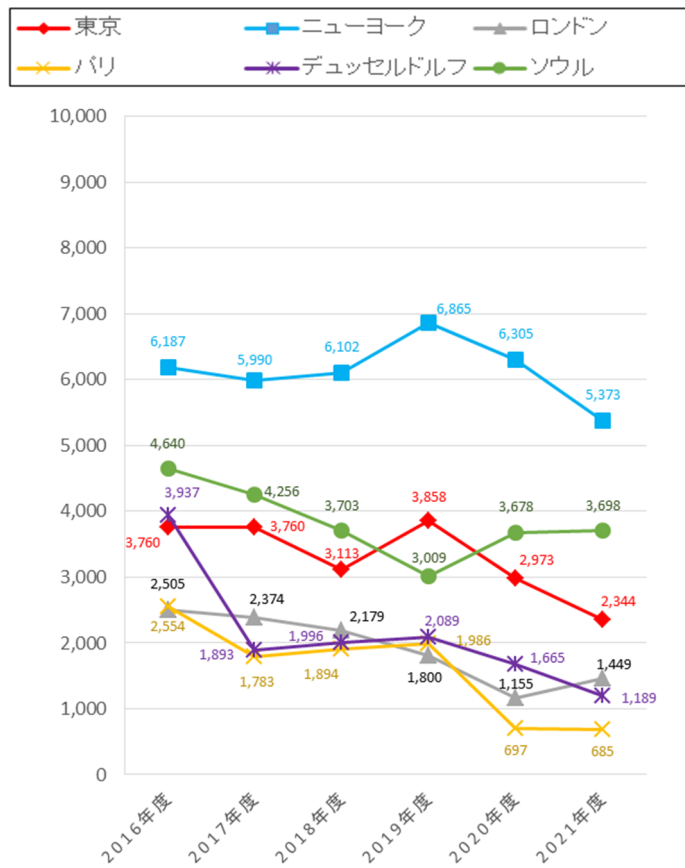


(2) スマートフォン（MNO：最安事業者）

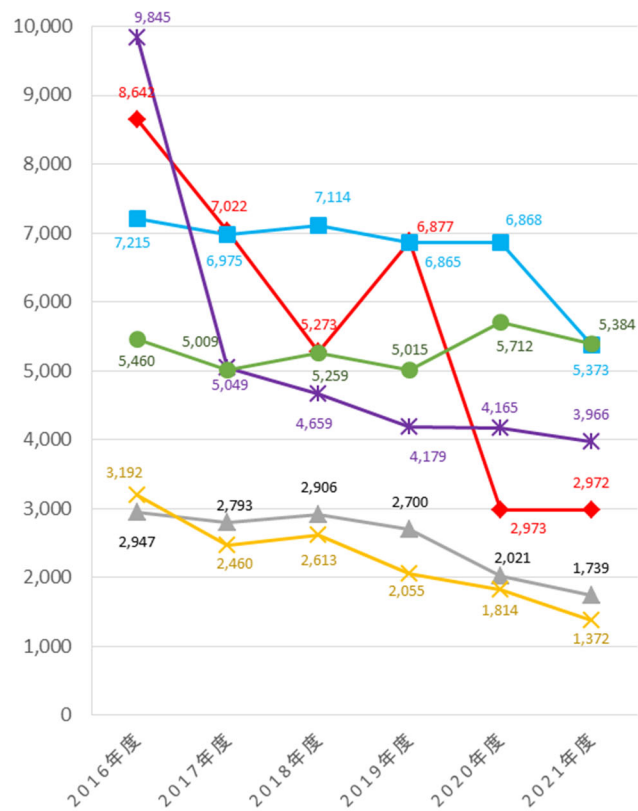
① スマートフォンユーザA（音声月 59 分・メール月 60 通・データ月 2GB・4G）



② スマートフォンユーザB（音声月 59 分・メール月 60 通・データ月 5GB・4G）

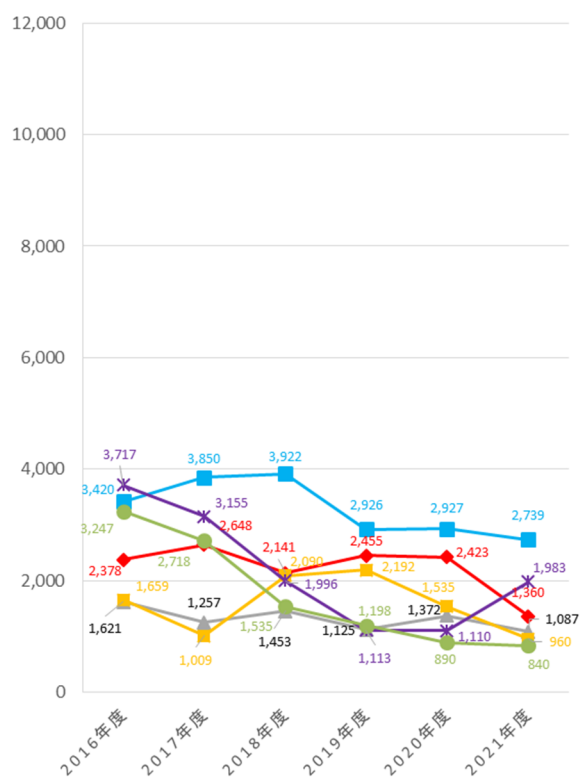
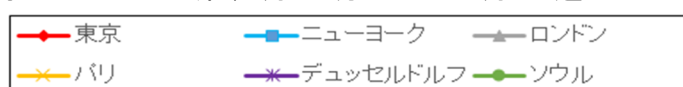


③ スマートフォンユーザC（音声月 59 分・メール月 60 通・データ月 20GB・4G）

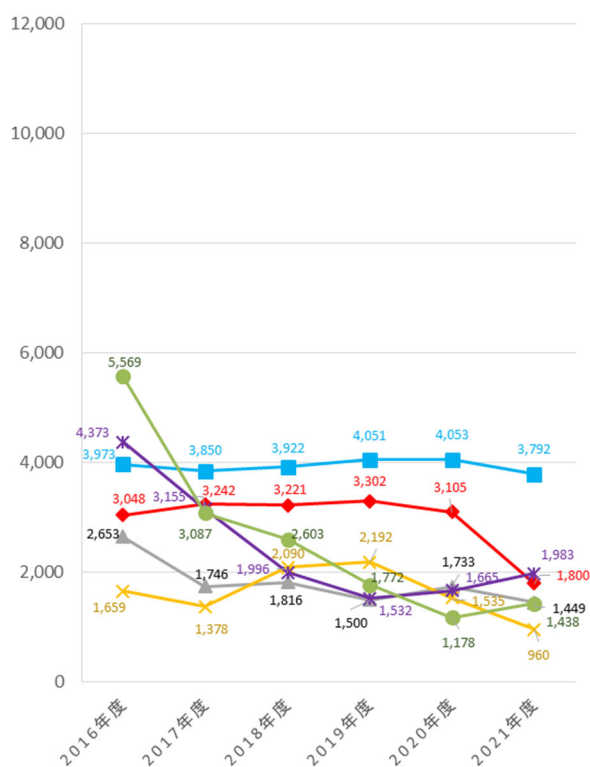


(3) スマートフォン (MVNO)

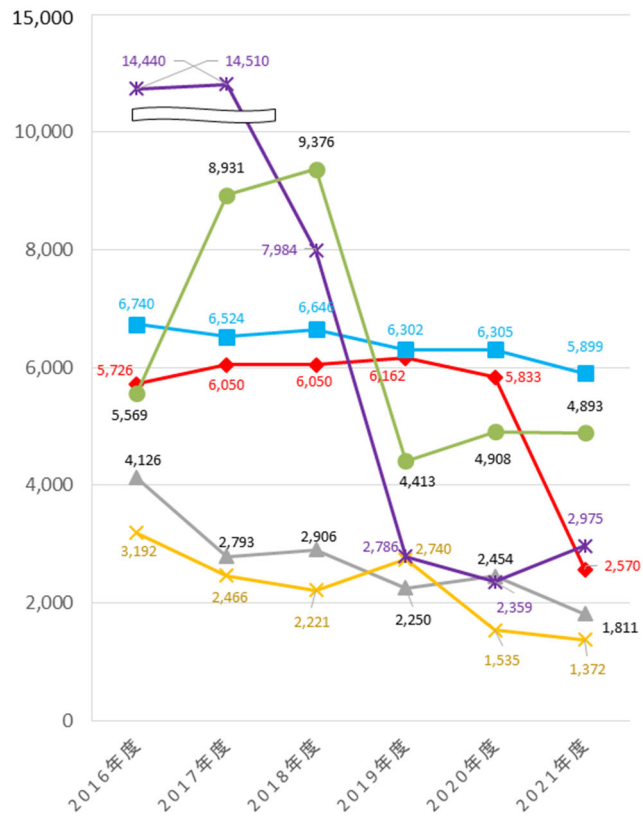
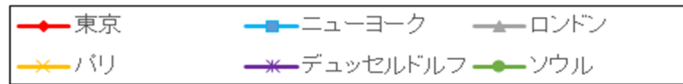
① スマートフォンユーザA (音声月 59 分・メール月 60 通・データ月 2 GB・4 G)



② スマートフォンユーザB (音声月 59 分・メール月 60 通・データ月 5 GB・4 G)



③ スマートフォンユーザC（音声月 59 分・メール月 60 通・データ月 20GB・4G）



(備考) 過去5年間の購買力平価は以下のとおり。

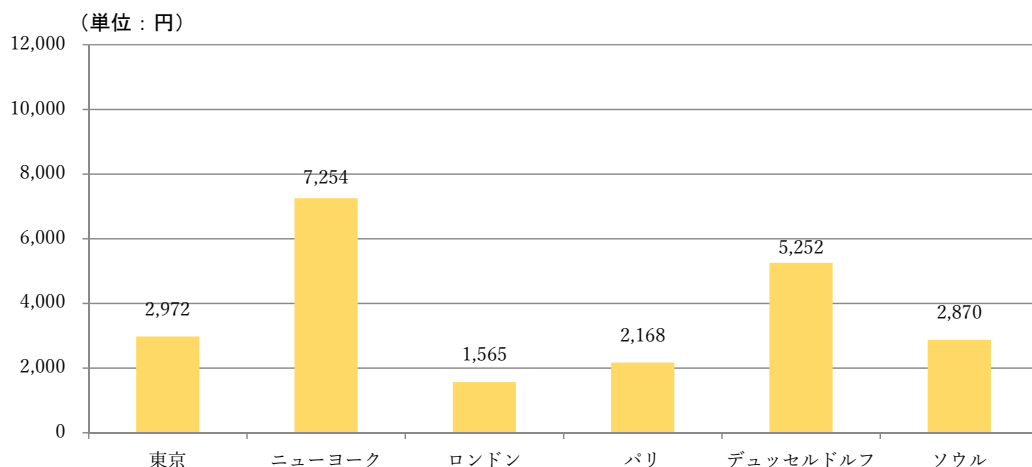
(単位:円)

	2016年度 (平成28年度)	2017年度 (平成29年度)	2018年度 (平成30年度)	2019年度 (令和元年度)	2020年度 (令和2年度)	2021年度 (令和3年度)
米 (ドル)	101.6	98.2	100.07	103.37	103.41	96.76
英 (ポンド)	147.4	139.7	145.28	150.00	144.38	144.88
仏 (ユーロ)	127.7	123.1	130.70	137.07	139.65	137.31
独 (ユーロ)	131.3	126.3	133.15	139.36	138.87	132.26
韓国 (ウォン)	0.114	0.112	0.1174	0.12	0.12	0.12

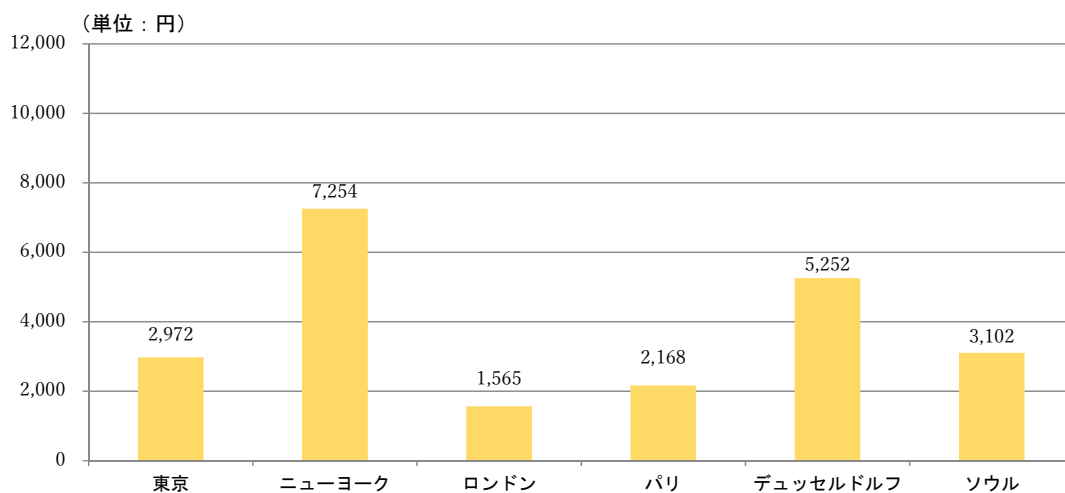
【参考4】 為替レートによる比較

(1) スマートフォン (MNO: シェア1位事業者)

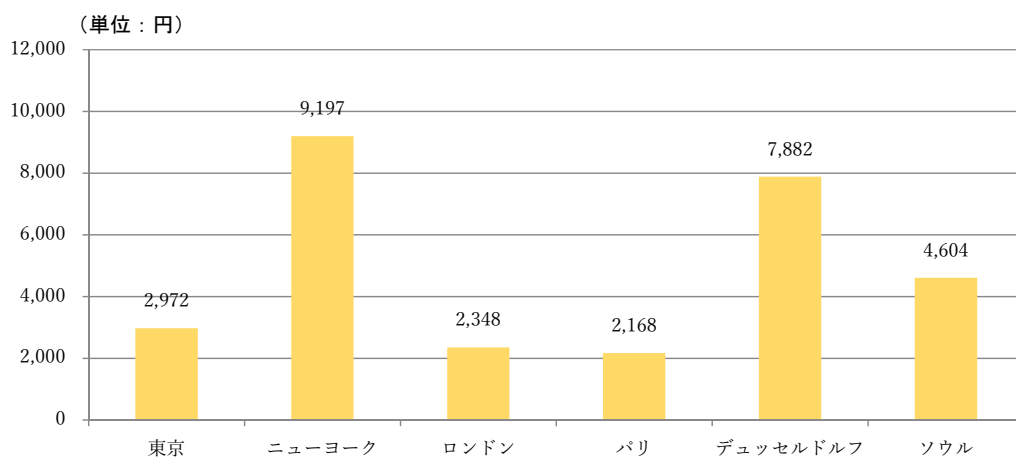
① スマートフォンユーザA (音声月59分・メール月60通・データ月2GB・4G)



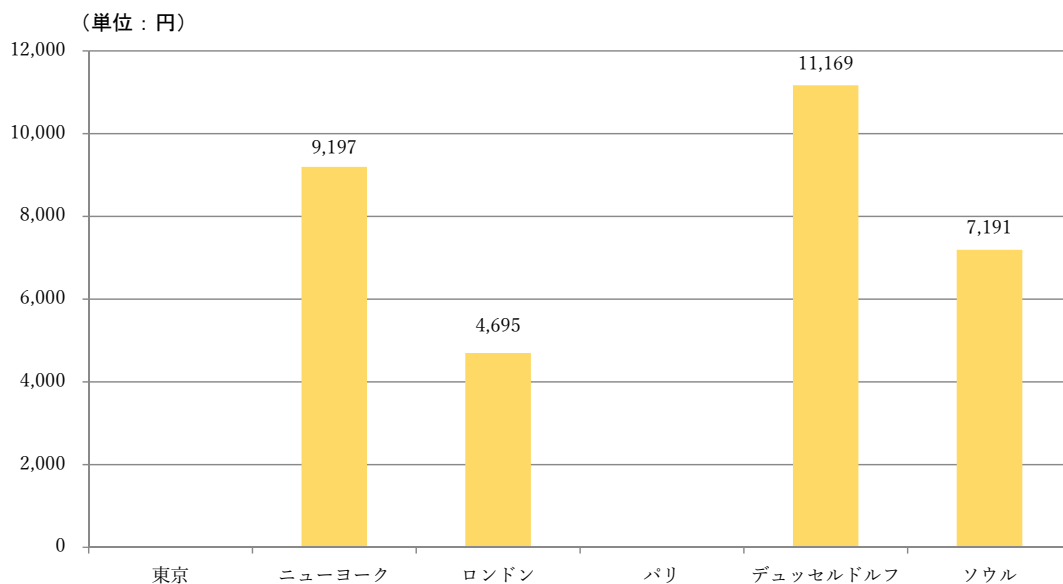
② スマートフォンユーザB (音声月59分・メール月60通・データ月5GB・4G)



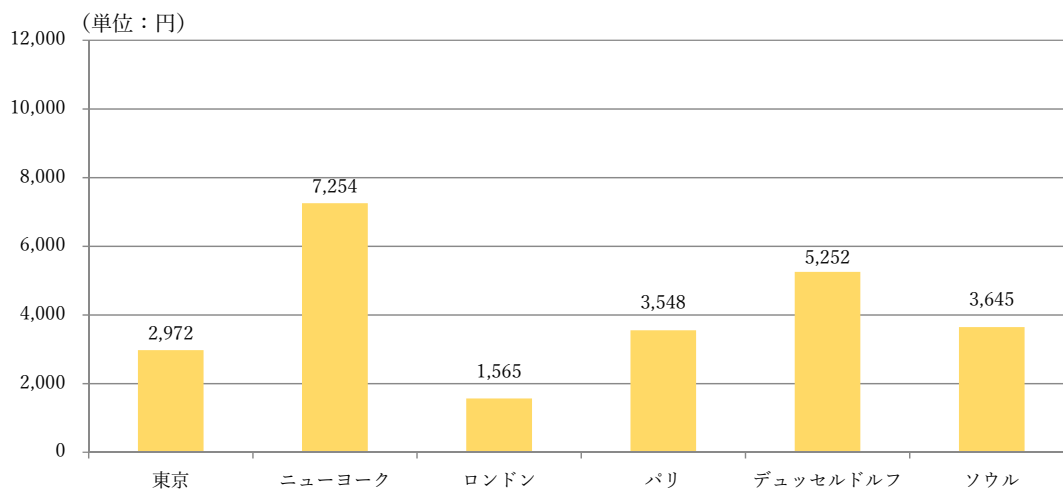
③ スマートフォンユーザC (音声月59分・メール月60通・データ月20GB・4G)



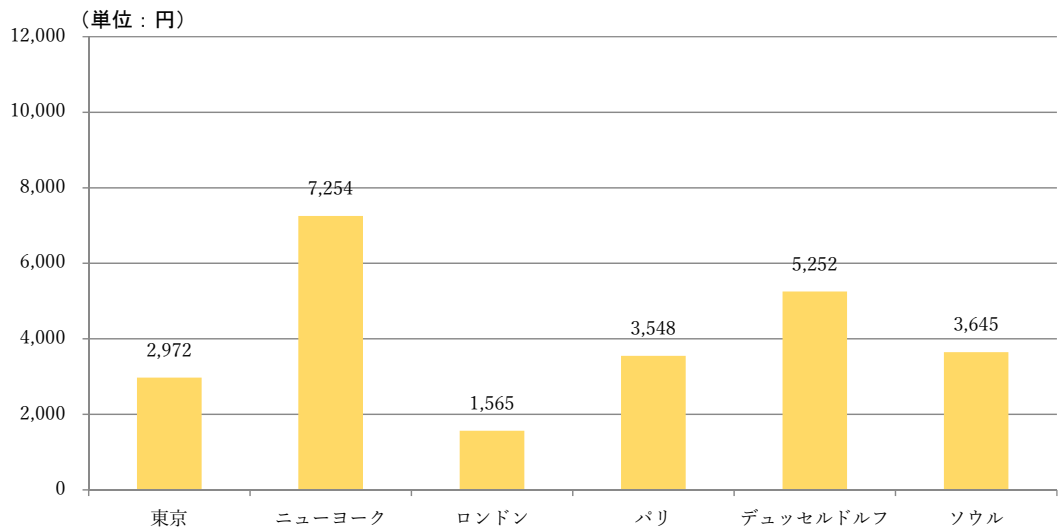
④ スマートフォンユーザーD（音声月 59 分・メール月 60 通・データ無制限・4G）



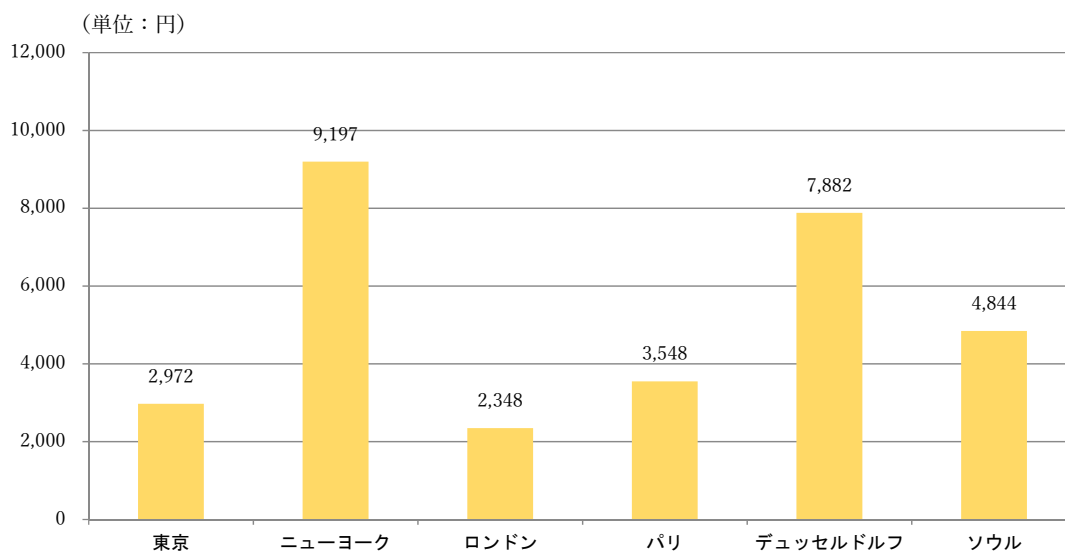
⑤ スマートフォンユーザーE（音声月 59 分・メール月 60 通・データ月 2GB・5G）



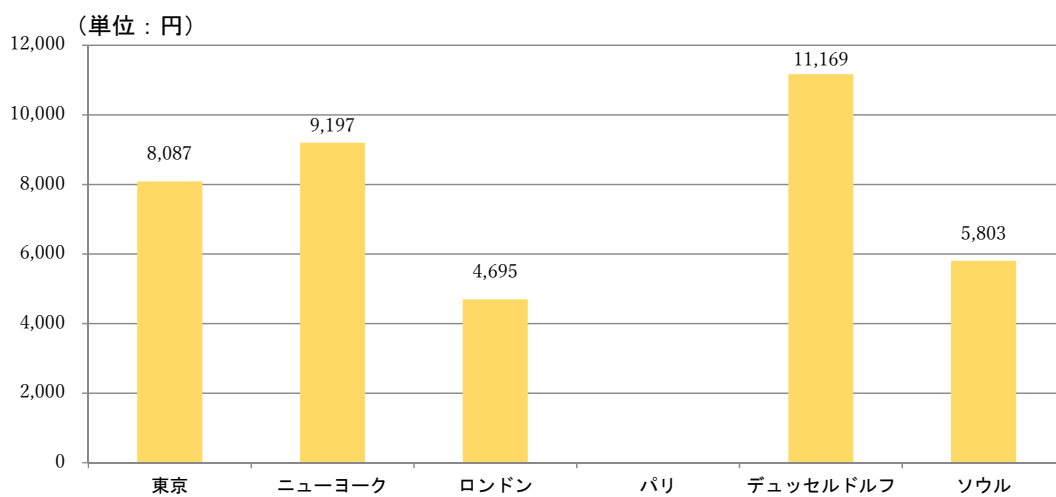
⑥ スマートフォンユーザーF（音声月 59 分・メール月 60 通・データ月 5GB・5G）



⑦ スマートフォンユーザG (音声月 59 分・メール月 60 通・データ月 20GB・5G)

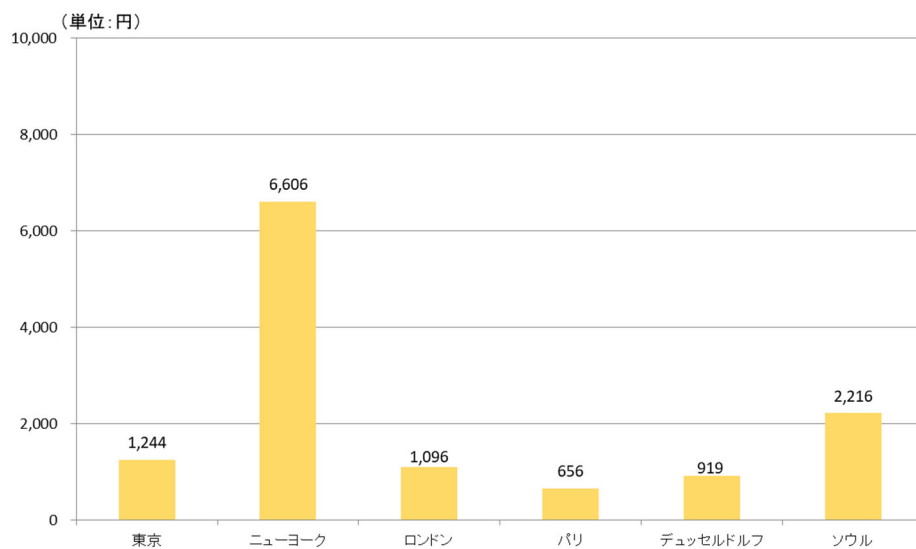


⑧ スマートフォンユーザH (音声月 59 分・メール月 60 通・データ無制限・5G)

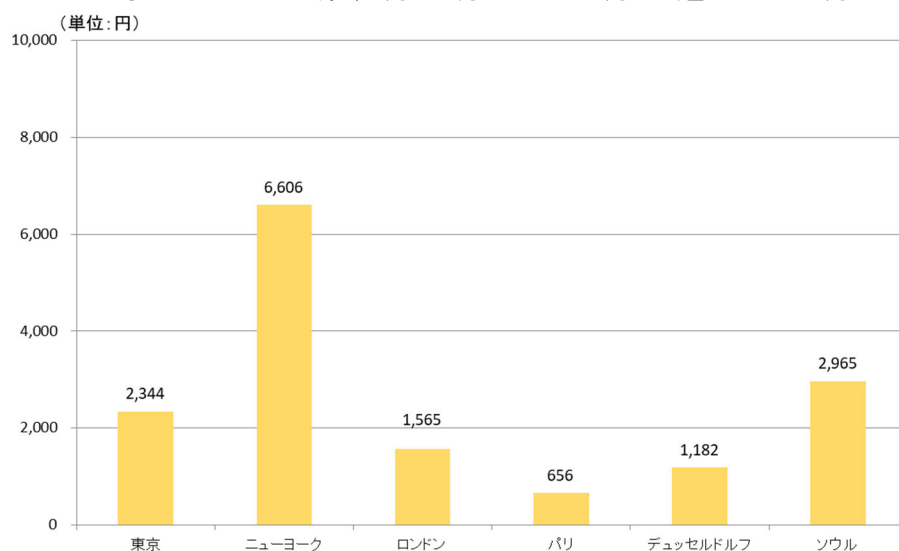


(2) スマートフォン (MNO: 最安)

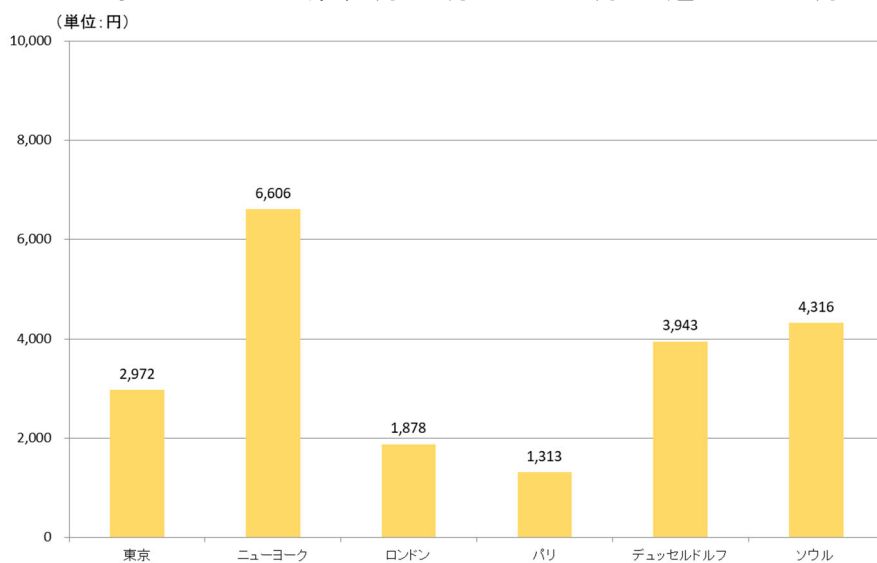
① スマートフォンユーザA (音声月 59 分・メール月 60 通・データ月 2GB・4G)



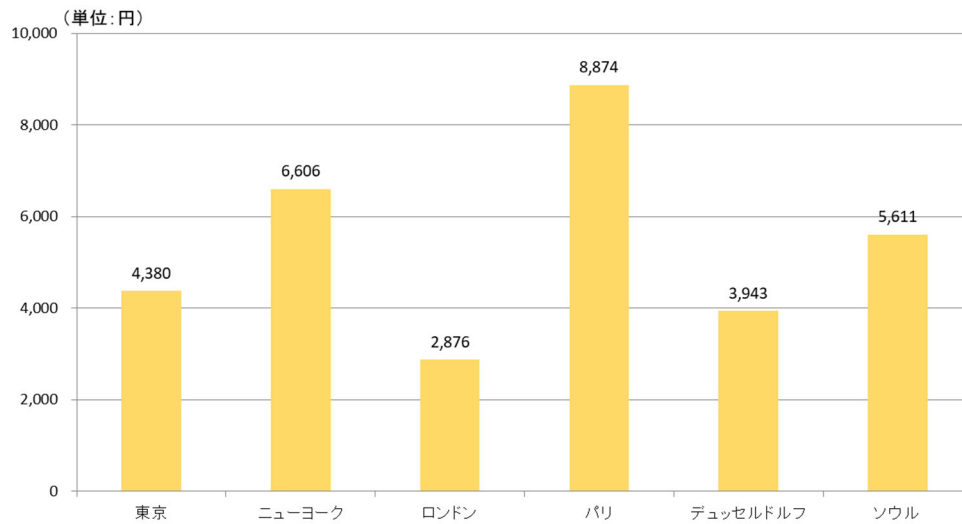
② スマートフォンユーザB (音声月 59 分・メール月 60 通・データ月 5GB・4G)



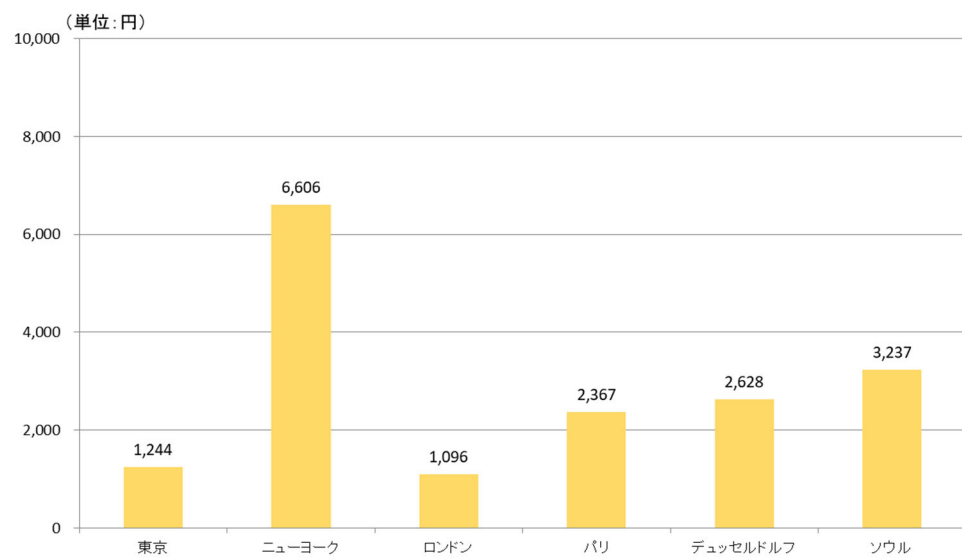
③ スマートフォンユーザC (音声月 59 分・メール月 60 通・データ月 20GB・4G)



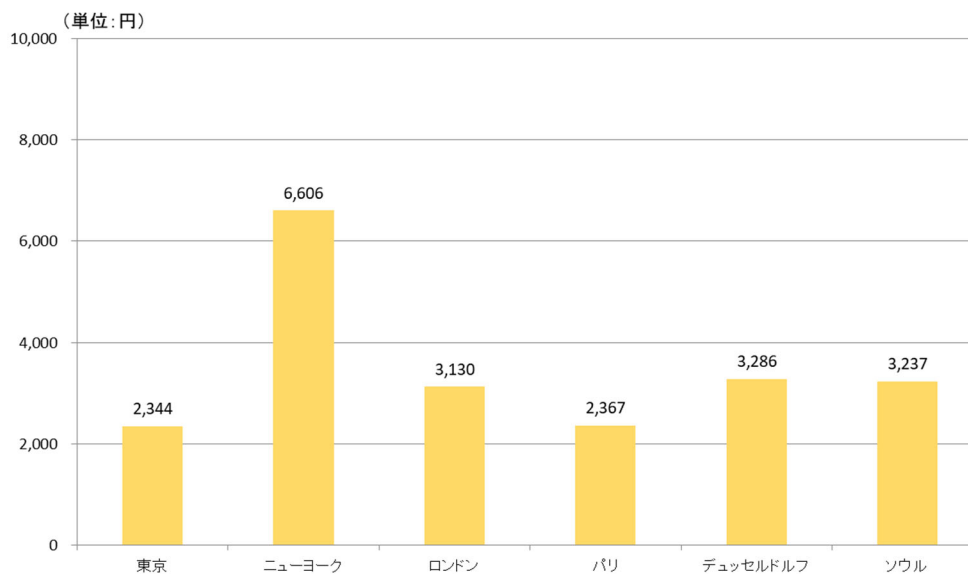
④ スマートフォンユーザD (音声月 59 分・メール月 60 通・データ無制限・4 G)



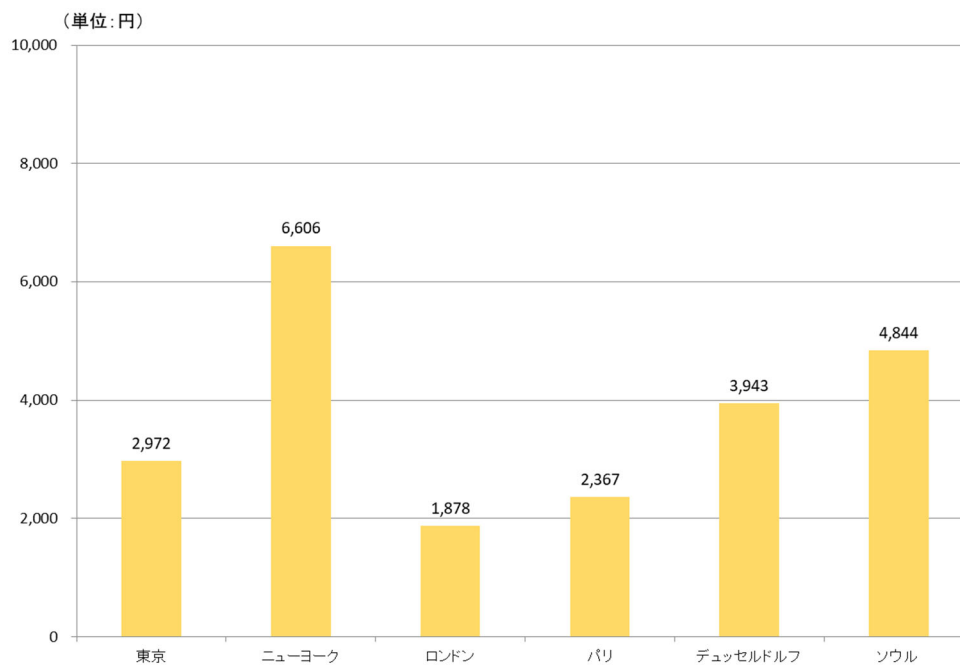
⑤ スマートフォンユーザE (音声月 59 分・メール月 60 通・データ月 2 GB・5 G)



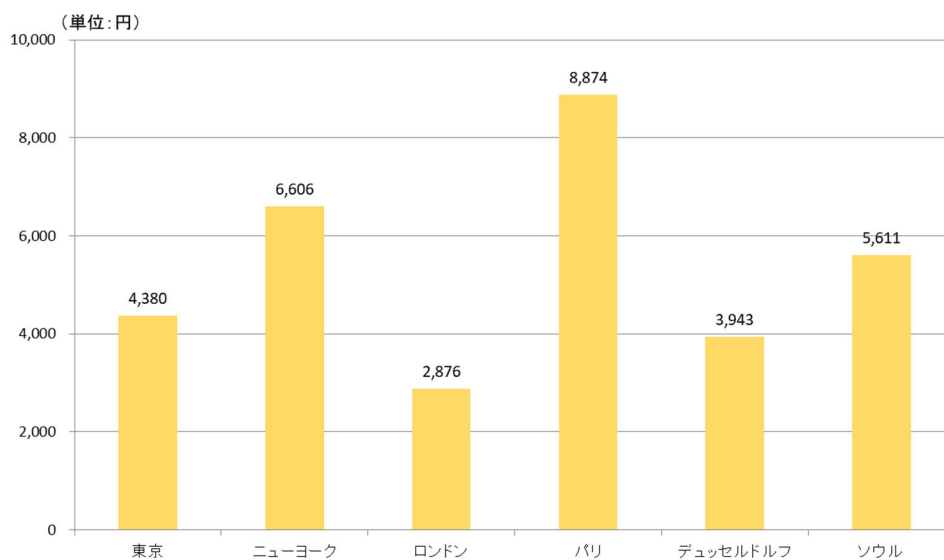
⑥ スマートフォンユーザF (音声月 59 分・メール月 60 通・データ月 5 GB・5 G)



⑦ スマートフォンユーザ G (音声月 59 分・メール月 60 通・データ月 20GB・5G)



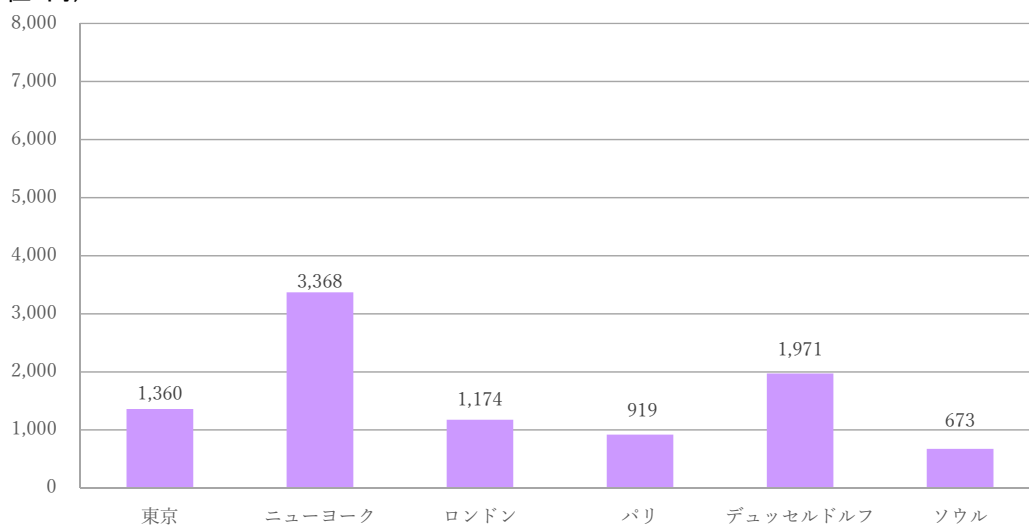
⑧ スマートフォンユーザ H (音声月 59 分・メール月 60 通・データ無制限・5G)



(2) スマートフォン (MVNO)

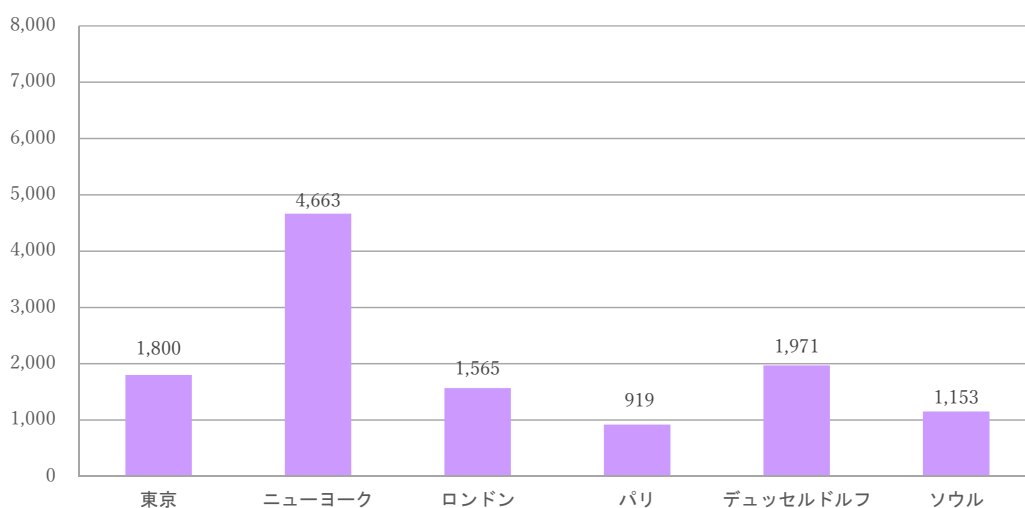
① スマートフォンユーザA (音声月 59 分・メール月 60 通・データ月 2GB・4G)

(単位:円)



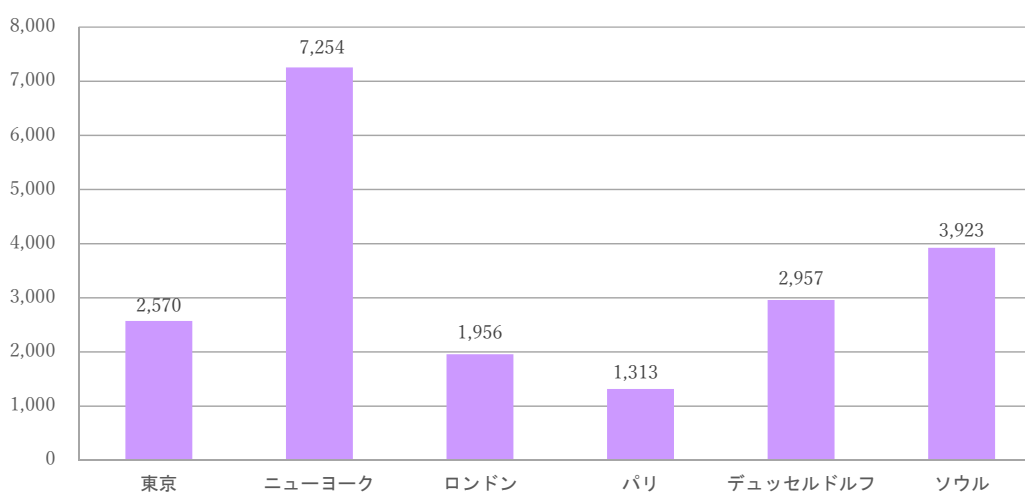
② スマートフォンユーザB (音声月 59 分・メール月 60 通・データ月 5GB・4G)

(単位:円)



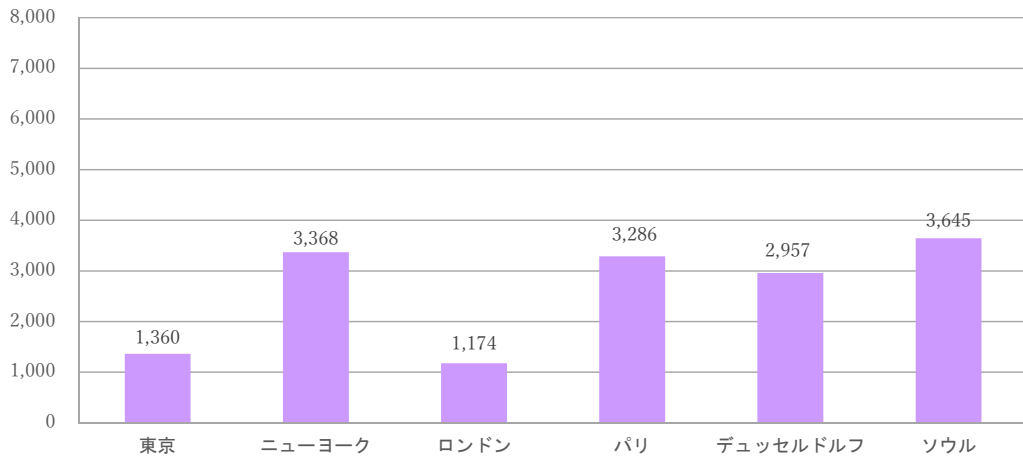
③ スマートフォンユーザC (音声月 59 分・メール月 108 通・データ月 20GB・4G)

(単位:円)



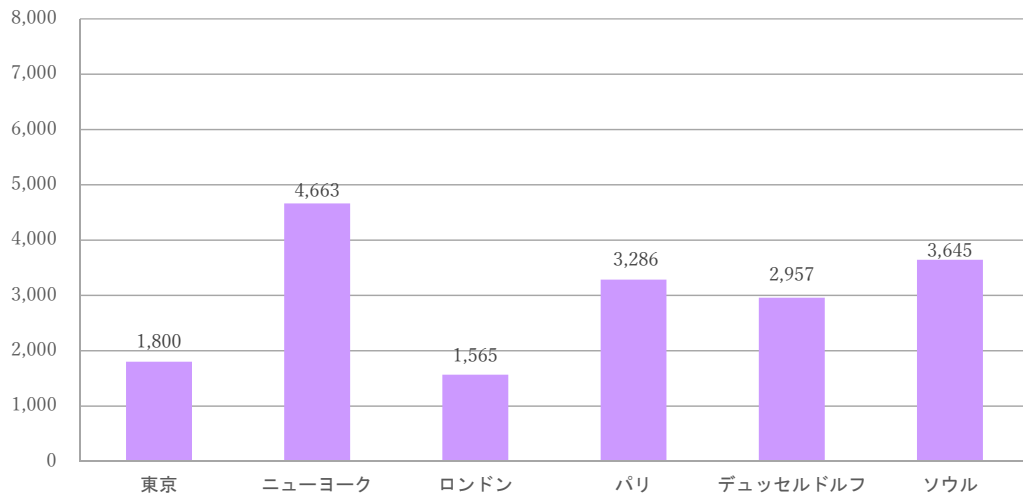
④ スマートフォンユーザ E (音声月 59 分・メール月 108 通・データ 2GB・5G)

(単位:円)



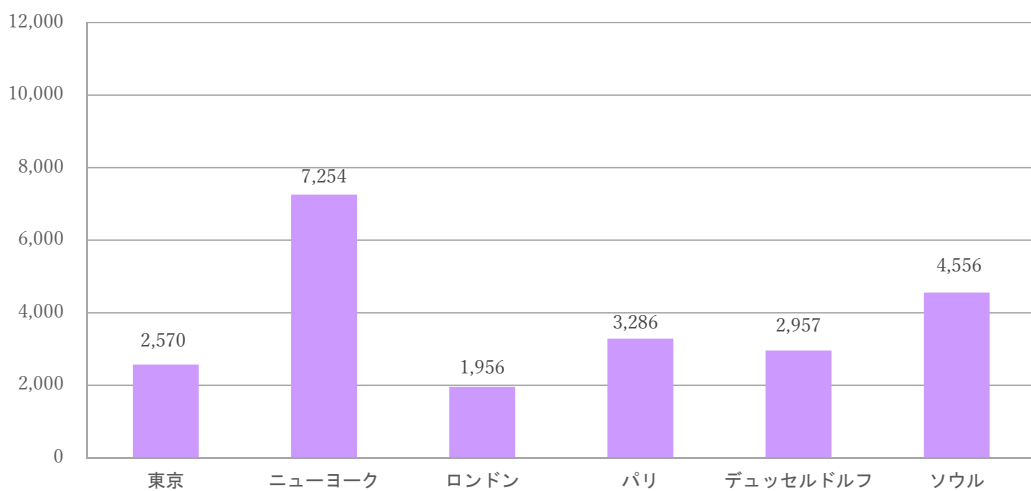
⑤ スマートフォンユーザ F (音声月 59 分・メール月 108 通・データ 5GB・5G)

(単位:円)

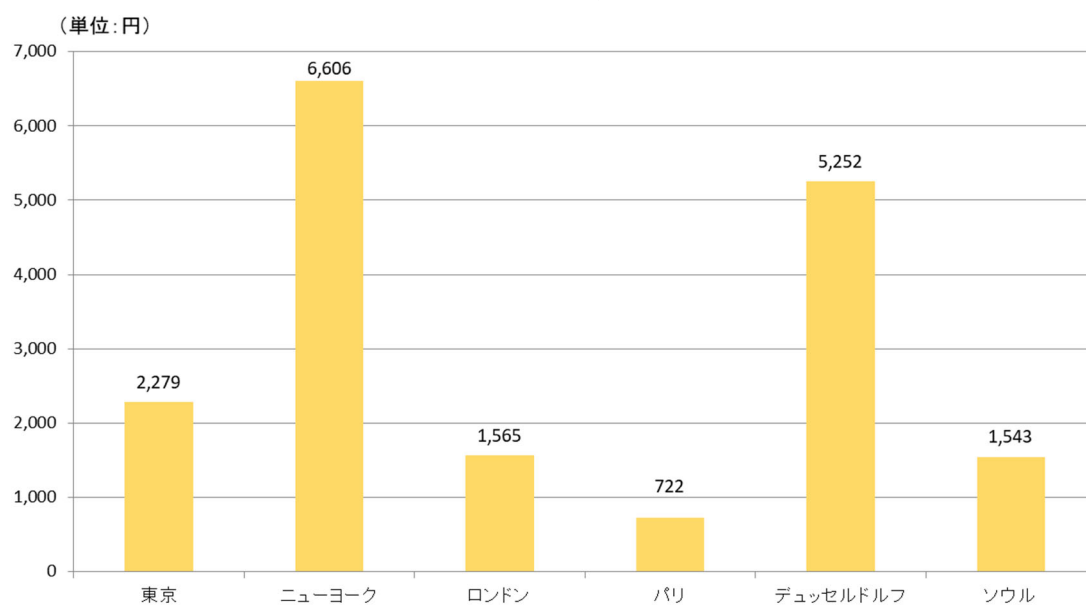


⑥ スマートフォンユーザ G (音声月 59 分・メール月 108 通・データ 20GB・5G)

(単位:円)



(4) フィーチャーフォン (MNO) (音声月 59 分)



2 F T T H（月額料金等・モデル料金による比較）

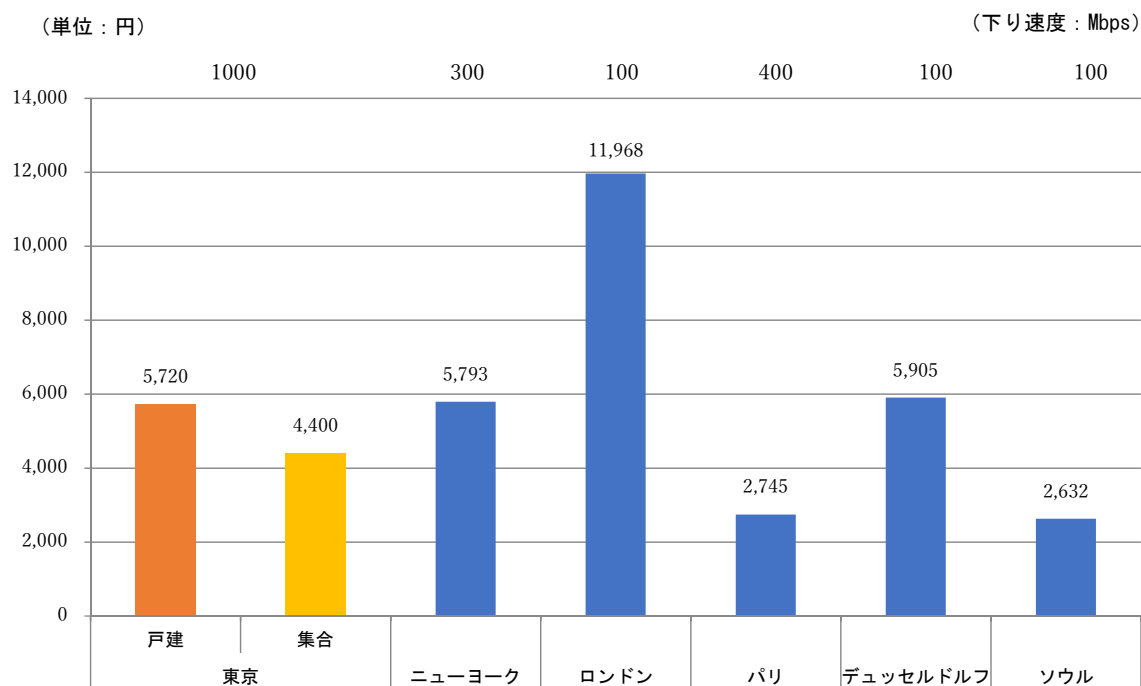
（1）月額料金等による比較

<比較の条件>

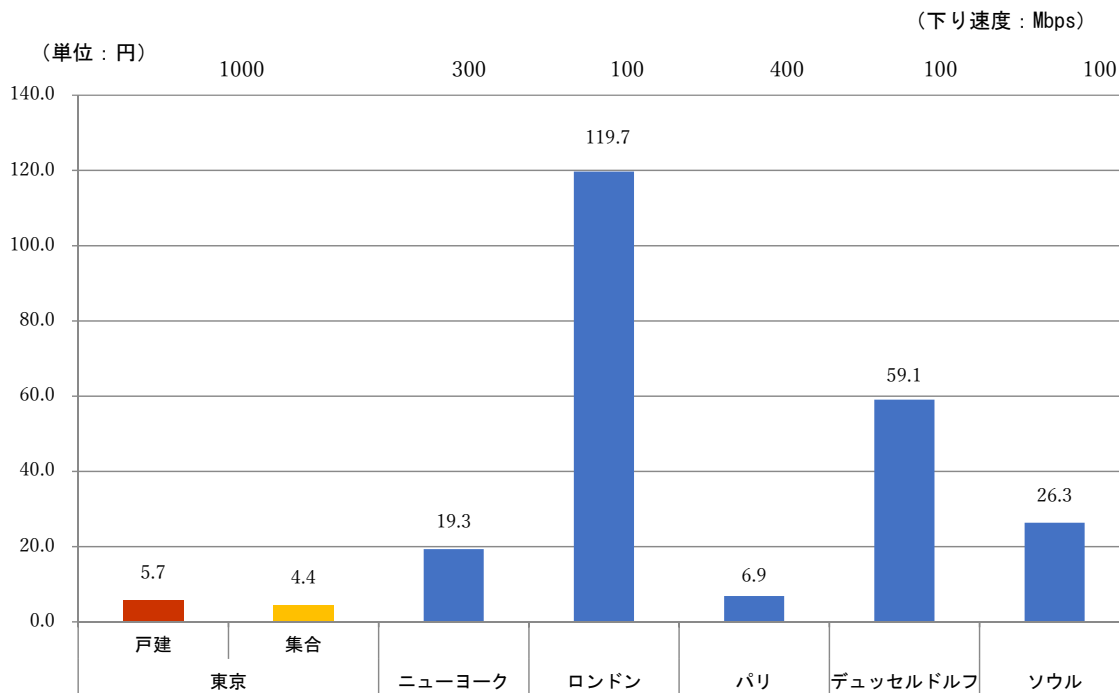
- ・ F T T H回線を用いたインターネット接続サービスに係る料金について、回線使用料、宅内設備レンタル料、I S P料金の月額料金を合算して比較。
- ・ 住宅用のサービスプランの中で下りの最大速度が100Mbpsのプランで比較（同料金でさらに高速で利用できるプランがあれば当該プランを使用。100Mbps以上のプランの設定がされていない場合は、100Mbpsに最も近いプランを使用）。

- 月額基本料等について、東京の支払額は、戸建て向けは中位の水準、集合住宅向けは低い水準となっている。
- 下り通信速度の1Mbps当たりの料金を見ると、東京の戸建て向け及び集合住宅向けは最も低廉になっている。

① 月額基本料等（税込）



② 1 Mbps 当たりの料金



都市	事業者	料金プラン
東京	NTT ドコモ (戸建て)	1ギガ タイプ A (2年契約)
	NTT ドコモ (集合住宅)	1ギガ タイプ A (2年契約)
ニューヨーク	Verizon Communications	Fios 300 Mbps Speed、ルーターレンタル (契約期間なし)
ロンドン	BT Group	ULTRAFAST FIBRE 100 (2年契約)
パリ	Orange	Livebox Fibre (1年契約)
デュッセルドルフ	Telekom Deutschland	Magenta Zuhause L (2年契約)、ルーターレンタル
ソウル	KT	インターネットスリム (3年契約)、ルーターレンタル無料 (3年契約)

(注1) 東京を除く各都市においては、戸建て向け・集合住宅向け等、住宅の形態に着目した料金プランの区分が確認できなかった。

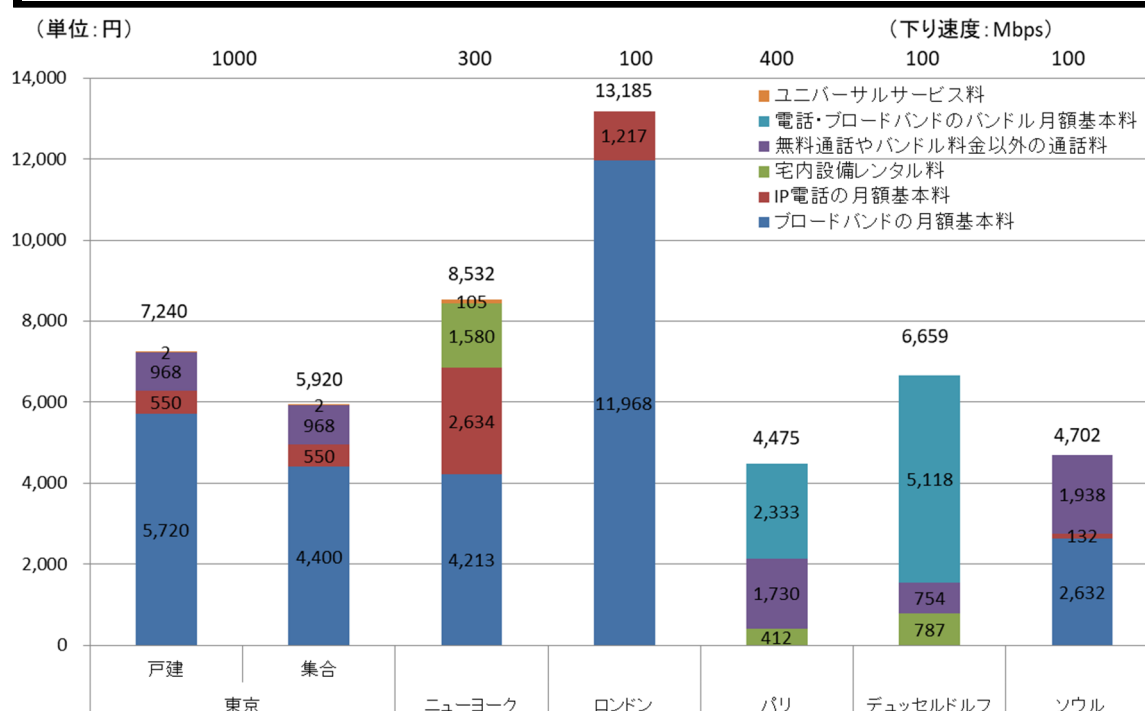
(注2) デュッセルドルフは、IP電話を含む。また、パリは、IP電話及びIPTVを含む。

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

＜モデル設定の考え方＞

- 各都市とも、住宅用のサービスプランの中で下りの最大速度が 100Mbps 以上のプランで比較（同料金でさらに高速で利用できるプランがあれば当該プランを使用。100Mbps 以上のプランの設定が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、F T T H サービスに重畳する I P 電話を使った利用形態（固定電話へ月 45 回、計 150 分、携帯電話へ月 15 回、計 30 分（O E C D 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¹⁰）の発信を想定）に即した料金で比較。

○ インターネット接続（F T T H）と音声通話をセット利用した場合のモデル料金について、東京の支払額は、戸建て向けは比較的高い水準、集合住宅向けは中位の水準となっている。



都市	事業者	料金プラン
東京	NTT ドコモ (戸建て)	1 ギガ タイプ A (2 年契約)、ドコモ光電話
	NTT ドコモ (集合住宅)	1 ギガ タイプ A (2 年契約)、ドコモ光電話
ニューヨーク	Verizon Communications	Fios 300 Mbps Speed+Home phone、ルーターレンタル (契約期間なし)
ロンドン	BT Group	ULTRAFast FIBRE 100 (2 年契約) +700 minutes
パリ	Orange	Livebox Fibre (2 年契約)
デュッセルドルフ	Telekom Deutschland	Magenta Zuhause L (2 年契約)、ルーターレンタル
ソウル	KT	インターネットスリム (3 年契約)、ルーターレンタル無料

(注1) 東京を除く各都市においては、戸建て向け・集合住宅向け等、住宅の形態に着目した料金プランの区分が確認できなかった。

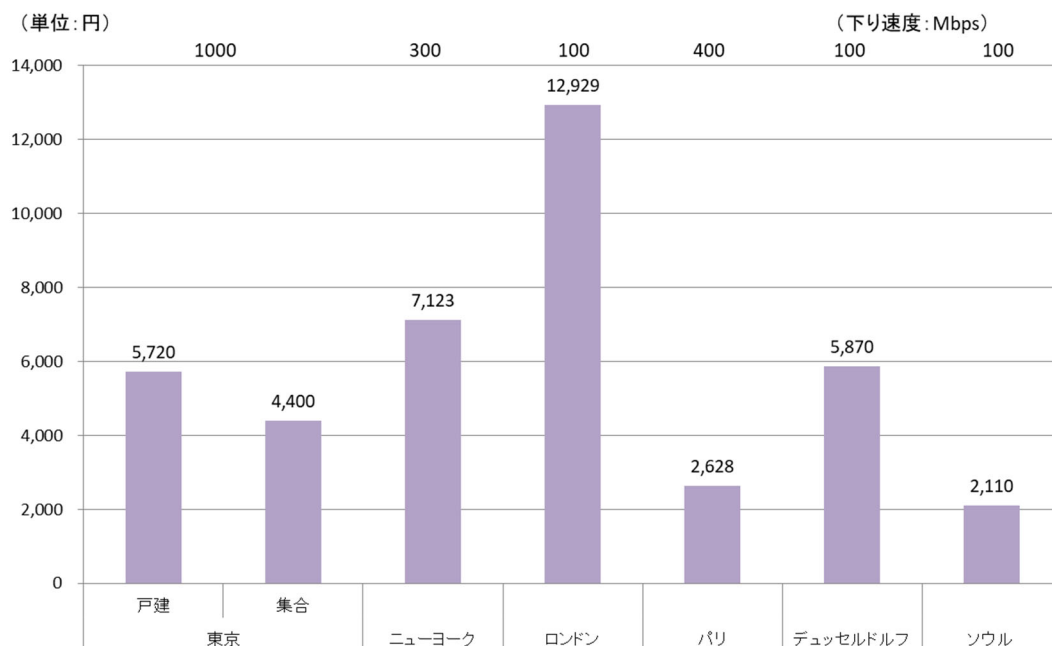
(注2) パリは I P T V を含む。

¹⁰ 「REVISION OF THE METHODOLOGY FOR CONSTRUCTING TELECOMMUNICATION PRICE BASKETS」 (O E C D 作成) における PSTN BASKETS を採用。

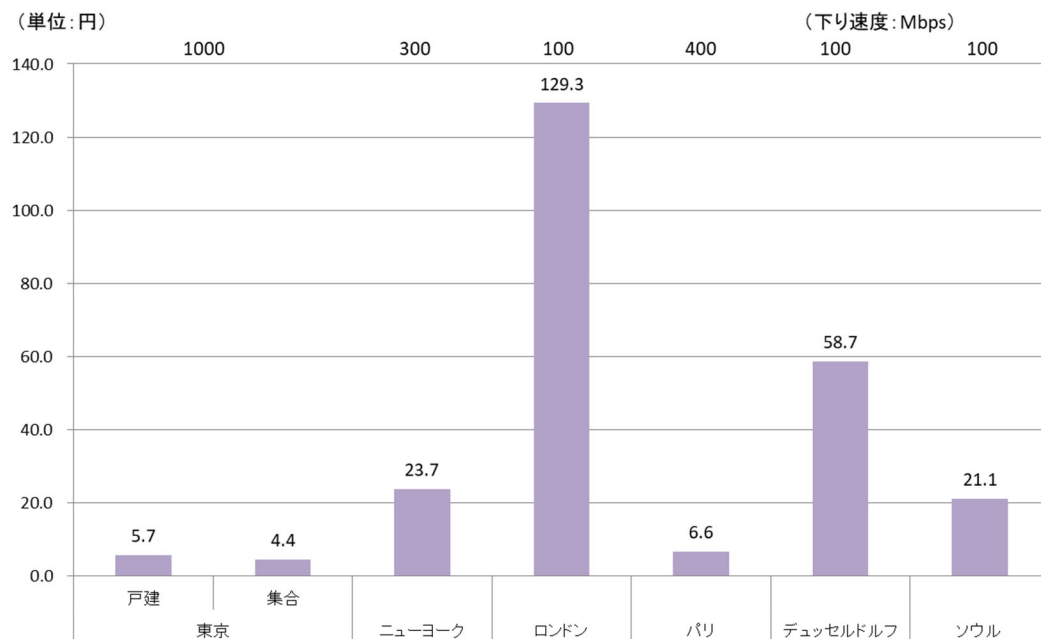
【参考5】 為替レートによる比較

(1) 月額料金等による比較

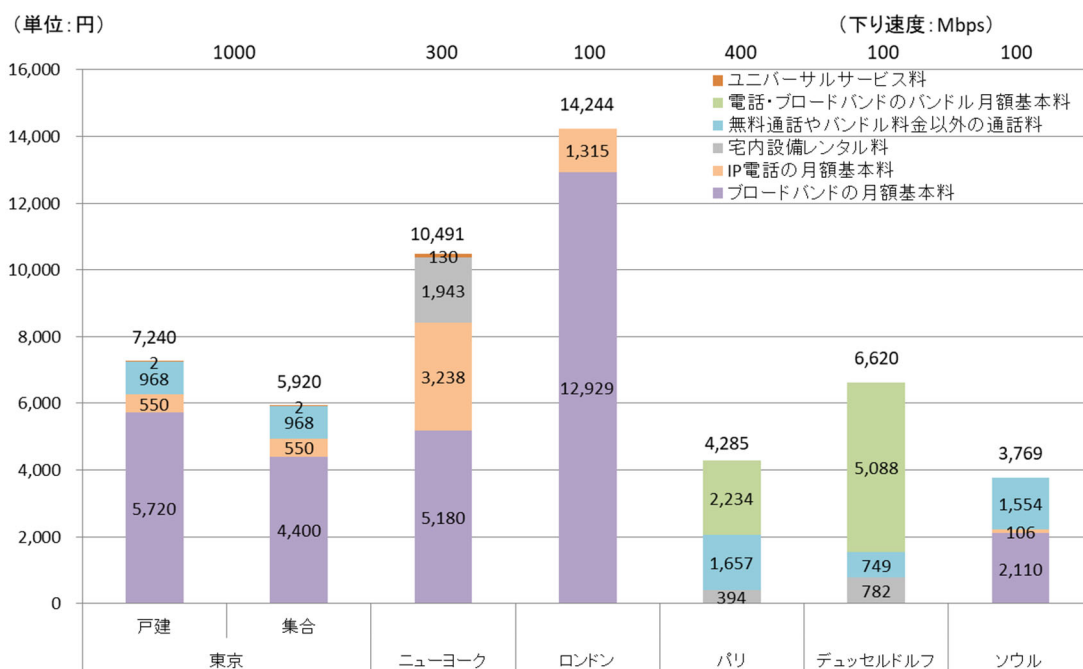
① 月額料金 (税込)



② 1 Mbps 当たりの料金 (税込)



(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）



3 固定電話（月額料金等・モデル料金による比較）

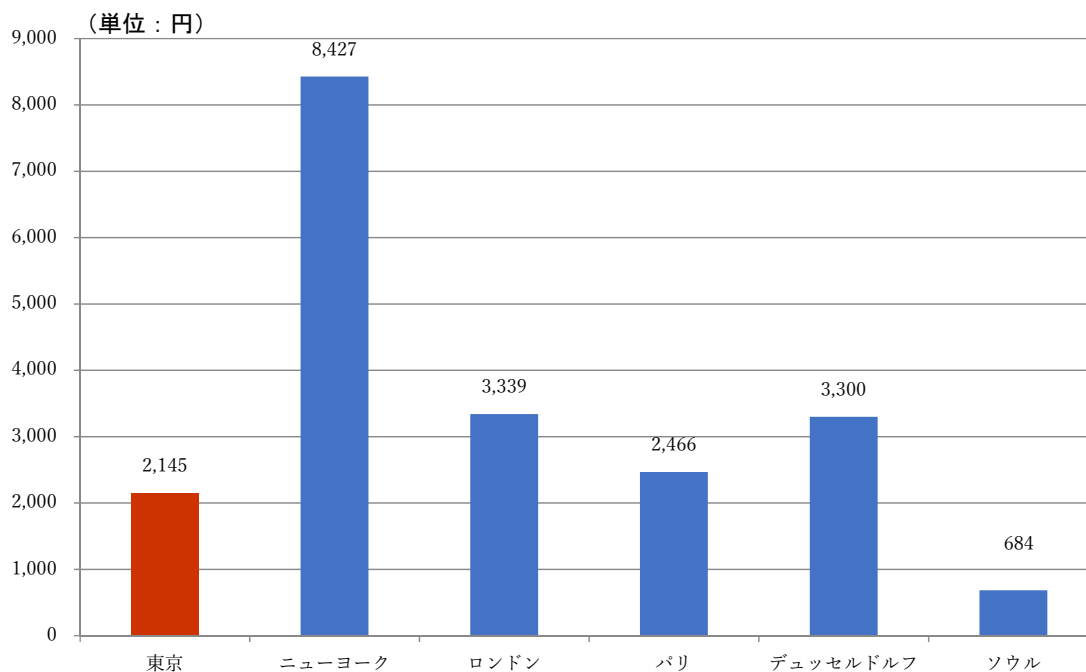
(1) 月額料金等による比較

<比較の条件>

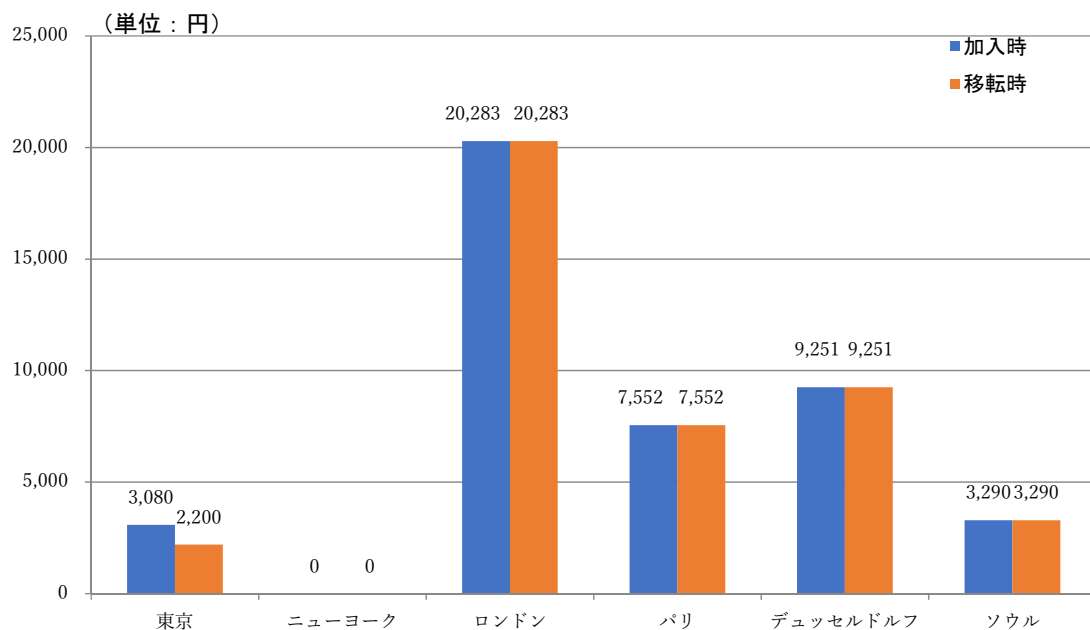
- ・ ユニバーサルサービスに相当するアナログ固定電話に係る基本料等を比較（ニューヨーク及びデュッセルドルフにおいては、現在、従来の電話線を利用する固定電話サービスの新規加入は受付けておらず、IP電話の提供のみとなっているため、IP電話に係る料金を記載。）。
- ・ 原則として基本料に無料通話料を含まない、住宅用の料金プランで比較。

- 基本料について、東京は中位の水準となっている。
- 加入時、移転時の費用について、（ニューヨークを除き）東京は最も低廉になっている。
- 市内通話料金について、東京はソウルに次いで低廉な料金となっている。
- 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時間、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。

① 基本料



② 加入時・移転時の費用



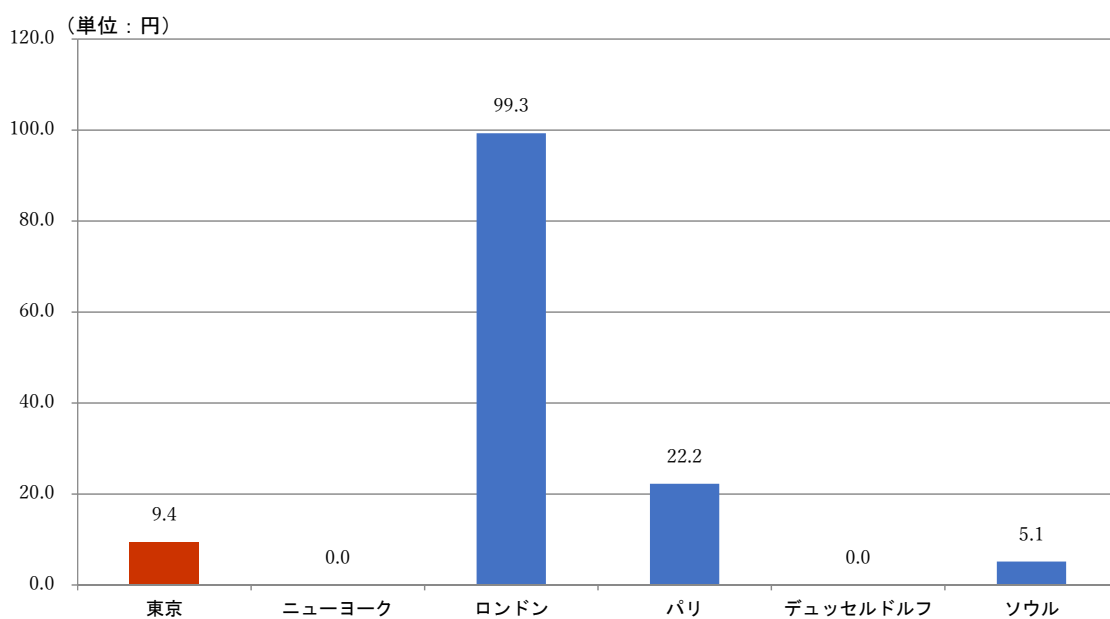
(注1) ニューヨーク及びデュッセルドルフについては、現在、従来の電話線を使用する固定電話の新規加入は受け付けておらず、IP電話の提供のみとなっているため、IP電話に係る加入・移転時の費用(インターネット接続(FTH)及びIP電話がセットとなった料金プランにより提供されるため、当該プランに係る加入・移転時の費用)を記載。

(注2) 東京の加入時の費用は、工事費(2,200円)と契約料(880円)を合算した料金とした。

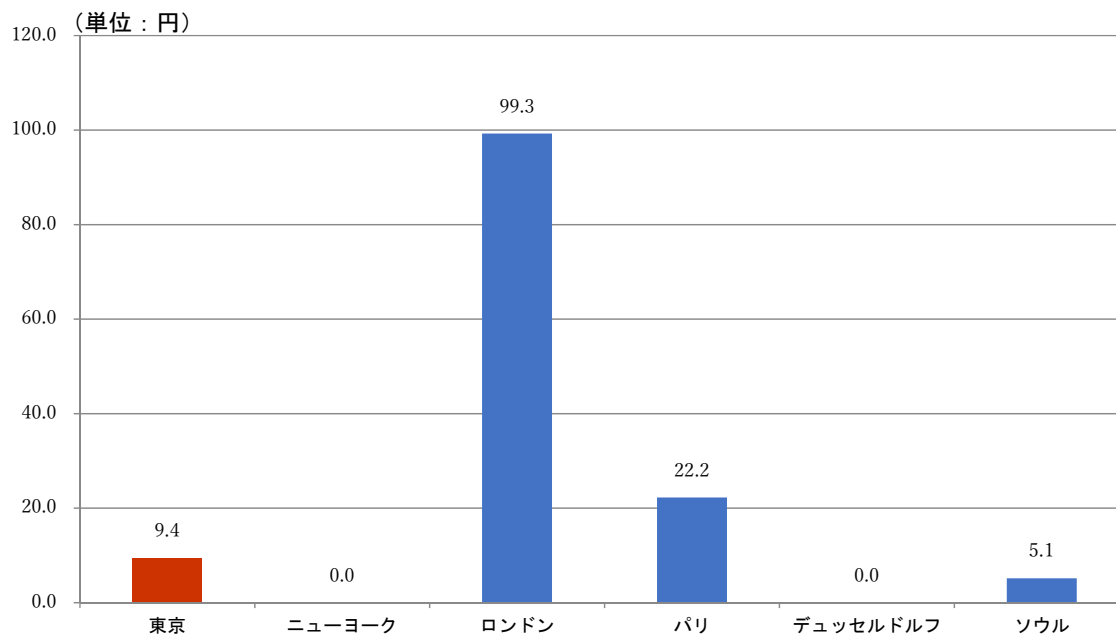
(注3) ロンドンの加入時の費用は、新しく回線を用意する場合の料金を記載。すでに回線が存在する場合は10,142円。移転時の費用は、新しく回線を用意する場合は20,283円。すでに回線が存在する場合は0円。

③ 市内通話料金

③-1 平日12時に3分間通話した場合の料金



③-2 平日 20 時に 3 分間通話した場合の料金



都市	事業者	料金プラン
東京	NTT 東日本	加入電話ライトプラン (住宅用) (3 級取扱所) (契約期間なし)
ニューヨーク	Verizon Communications	Fios 300 Mbps Speed+Home phone (契約期間なし)
ロンドン	BT Group	Pay as you go (契約期間なし)
パリ	Orange	Abonnement principal (契約期間なし)
デュッセルドルフ	Telekom Deutschland	MagentaZuhause Start (2 年契約)
ソウル	KT	基本料金制 (3 年契約)

(注1) 東京のプランは区域内通話でかけられる数に応じて1～3級に区分され、利用者の固定電話がいずれの級に該当する取扱所に属するかで基本料金が異なる(本調査では、東京 23 区が属する3級取扱所の基本料金)。

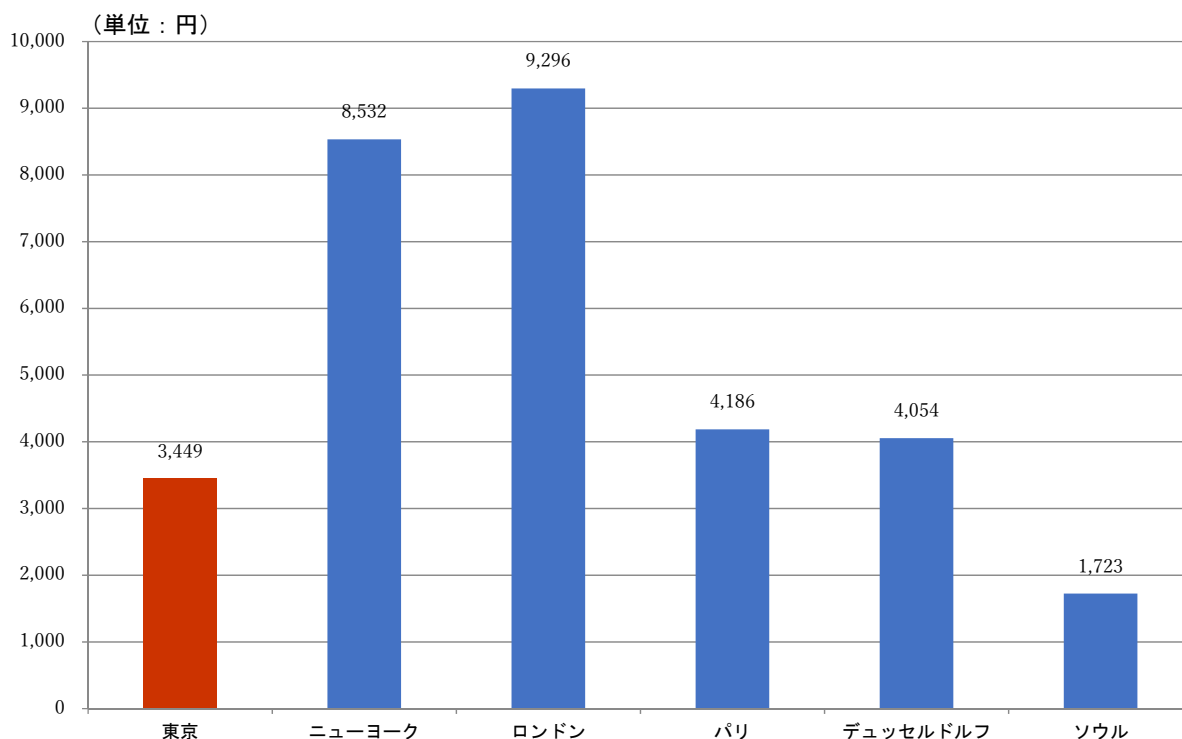
(注2) ニューヨーク及びデュッセルドルフについては、現在、従来の電話線を利用する固定電話の新規加入は受け付けておらず、IP電話の提供のみとなっているため、IP電話(インターネット接続(F T T H)及びIP電話のセットで提供する提供形態)に係る料金を記載している(月額基本料のみで通話は無制限となるが、インターネット接続(F T T H)を含む月額料金設定となっている。)

(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。

○ 東京の支払額は、中位の水準となっている。



<モデル設定の考え方>

- ・ 月平均で市内：36回 計105分、市外：9回 計45分、携帯電話：15回 計30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¹¹⁾）の発信を想定。

都市	事業者	料金プラン
東京	NTT 東日本	加入電話ライトプラン（住宅用）（3級取扱所）（契約期間なし）
ニューヨーク	Verizon Communications	Fios 300 Mbps Speed+Home phone（契約期間なし）
ロンドン	BT Group	Pay as you go（契約期間なし）
パリ	Orange	Abonnement principal（契約期間なし）
デュッセルドルフ	Telekom Deutschland	MagentaZuhause Start（2年契約）
ソウル	KT	基本料金制（3年契約）

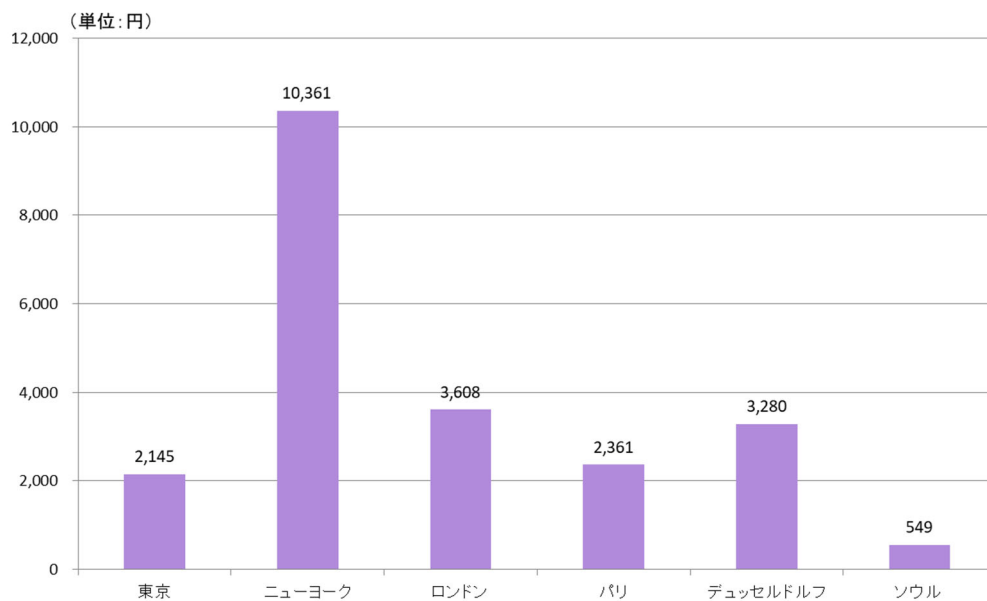
(注1) 現在、ニューヨーク及びデュッセルドルフにおいては従来の電話線を利用する固定電話サービスの新規加入は受け付けておらず、代わりにIP電話サービスの提供を行っているため、IP電話サービスの料金を記載（IP電話サービスはインターネット接続（F T T H）とセットでの提供となるため、モデル料金による比較においては、インターネット接続（F T T H）の料金を合計した額を記載。）。

¹¹ 「REVISION OF THE METHODOLOGY FOR CONSTRUCTING TELECOMMUNICATION PRICE BASKETS」（OECD作成）における PSTN BASKETS を採用。

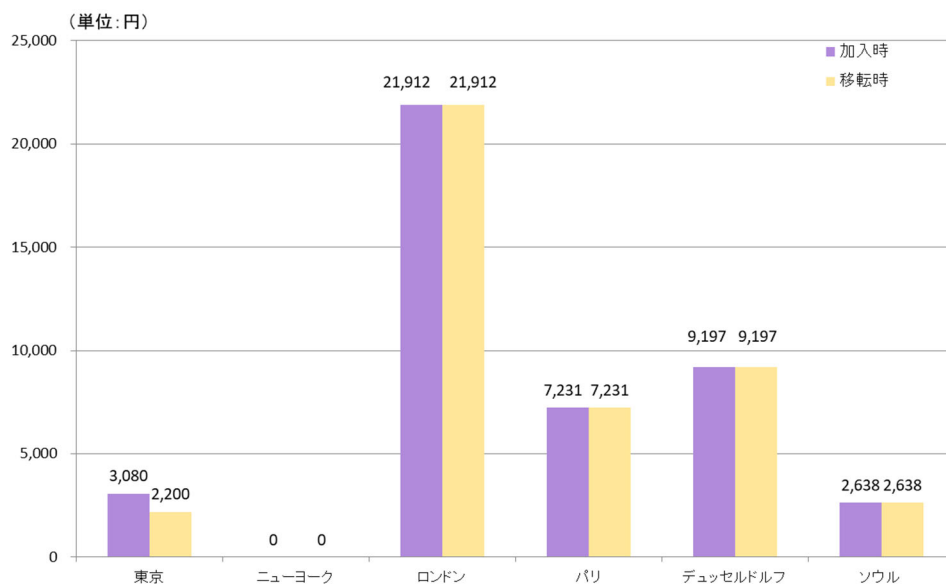
【参考6】 為替レートによる比較

(1) 月額料金等による比較

① 基本料

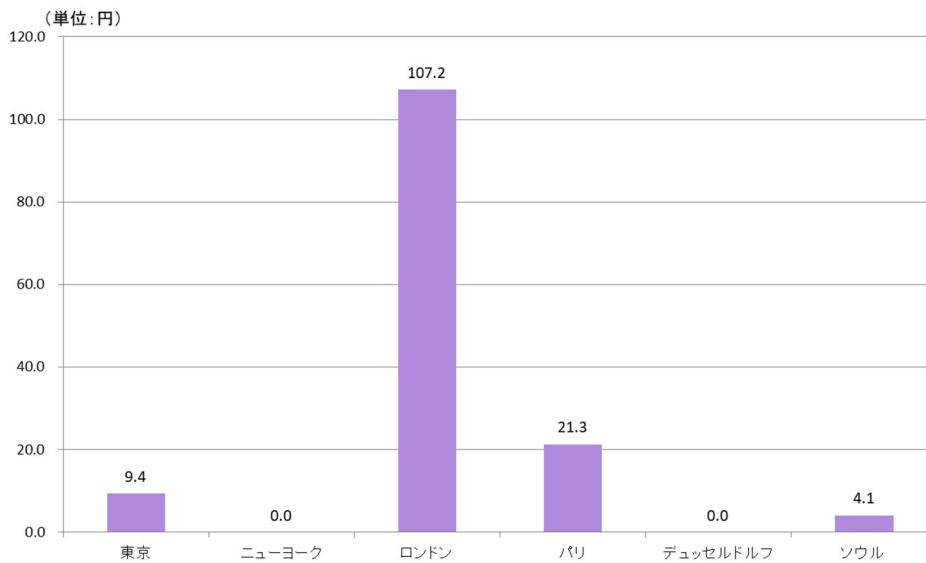


② 加入時・移転時の費用

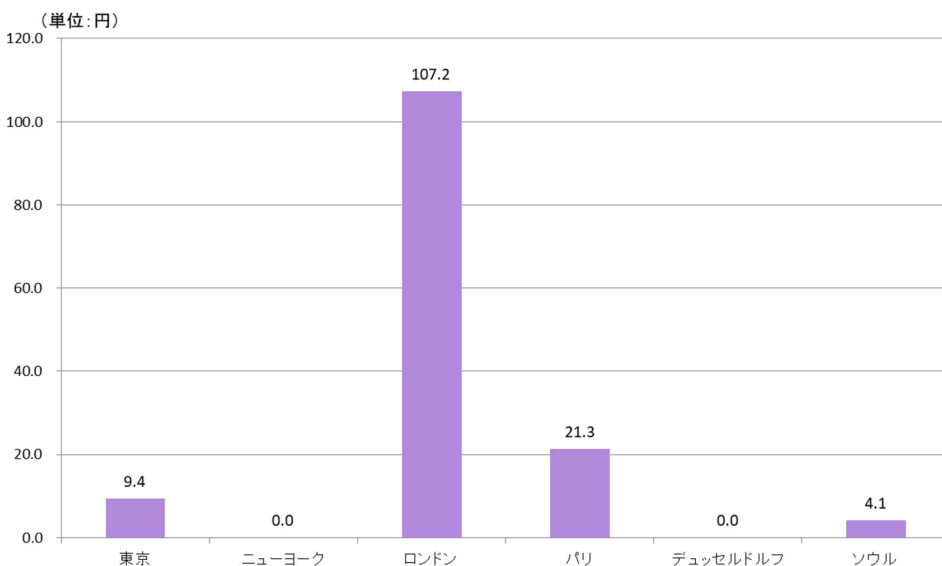


③ 市内通話料金

③ - 1 平日 12 時に 3 分間通話した場合の料金



③ - 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

