令和2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3年5月

目 次

Ι	調査の	の対象及び方法	1
1	調査	を対象サービス	. 1
2	調査	を対象都市	. 1
3	調査	f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)	調査時点	3
	(5)	通貨換算	3
	(6)	その他	3
_	一一大	2+ FB	
П		結果 * まま ノー マル ルル A / - リフルサン	
1		特電話(モデル料金による比較)	
		スマートフォン(MNO:シェア1位事業者)	
		、マートフォン(MNO:最安)	
	【参考 1		
		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)	
		スマートフォン(MVNO)	
		フィーチャーフォン(MNO)(音声月 61 分)	
		3】 スマートフォンユーザの料金の推移	
_	【参考 4		
2		TH (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	
	(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)	
_	【参考 5	5】 為替レートによる比較 ≧電話(月額料金等・モデル料金による比較)	
3			
	(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	
	(2)	モデル料金による比較	
	【梦考 6	6】 為替レートによる比較	. 60

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

調査対象都市における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または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(MN O)、FTTH、固定電話)は最も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3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)

7 X 1 7 3 5 (WHO)						
都市	事業者名 (上位4事業者)					
東京	NTTドコモ (ahamo含)	KDDI (UQ mobile、 povo含)	ソフトバンク (Y!mobile、 LINEMO含)	楽天モバイル		
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)	Free Mobile	Bouygues Telecom		
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 (インターネットイニシアティブ)		
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	Freenet		
ソウル	Eyesvision		

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			

[「]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 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。

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。

パリ	Orange
デュッセルドルフ	Telekom Deutschland
ソウル	SK Telecom

(2) FTTH(IP電話とのセット利用を含む)

·	
都市	事業者名
東京4	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5及びモデル料金6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(IP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%

ユニバーサルサービス料の扱い (3)

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: 3円

ニューヨーク:1ドル7

東京のFTTH事業者については、令和3年3月にサービス提供主体別のシェアが公表されたことから、サービス提供主体別のシェアに基づ いてシェア1位の事業者を選定している。

⁵ 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。

[『] 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1か月当た 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1か月当たりの総支払額を指す。

 $^{^7}$ UNIVERSAL SERVICE MONITORING REPORT 2017 (F C C作成) を元に、 1 回線当たりの料金を推計。

(4) 調香時点

原則として、令和3年(2021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⁸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2年)	103. 41	144. 38	139. 65	138. 87	0. 12
為替レート(円) (令和3年3月10日)	108. 81	150. 91	129	. 40	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 10, 2021 (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。

⁸ 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)

く比較の条件>

- 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、5GB、無制限では中位の水準、20GBでは低い水準、5Gにおいて、2GB、5GB、20GBでは低い水準、無制限では中位の水準となっている。
- 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、5GB 及び20GBでは中位の水準、無制限では低い水準、5Gにおいて、2GB、5GBで中位の水準、20GB、無制限では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、2GB、5GB、20GB のいずれにおいても高い水準となっている。
- 〇 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、「平成30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2年6月)」から、携帯電話から発信する通話時間より、1か月当た りの通話分数を求め、これを携帯電話契約数(平成29年度・平成30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(61分)を推 計⁹。
- ・ 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か月当たりの平均メール送受信数(60通)を推計¹⁰。
- ・ 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(メインブランド)のプランで比較。

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

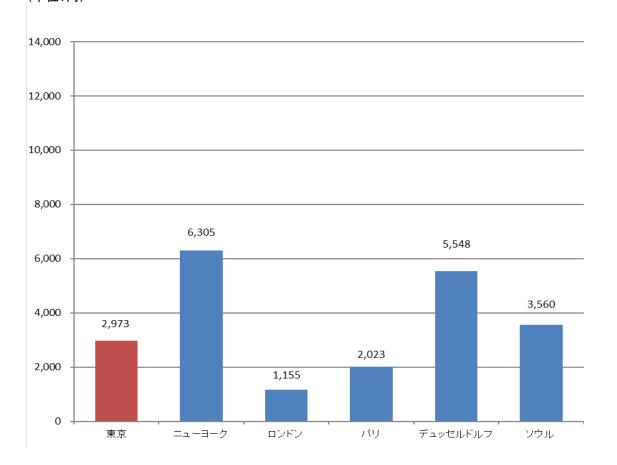
各回答の1週間当たりの平均送受信数の総和÷回答者数×4(週間)=1か月当たりの平均メール送受信数

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)

⁹ 携帯電話から発信する通話時間から、1 か月当たりの通話分数を求め、これを携帯電話契約数(平成 29 年度・平成 30 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(61 分)を求めた。

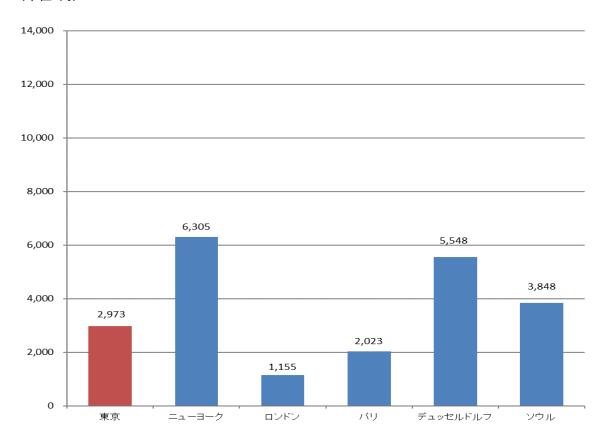
¹⁰ 以下のとおり推計。

① スマートフォンユーザA (音声月 61 分・メール月 60 通・データ月 2 GB・4 G) (単位:円)



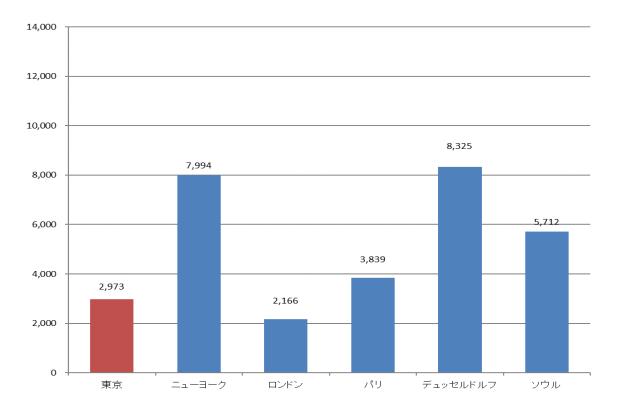
都市	事業者	料金プラン
東京 NTT ドコモ		ahamo、ahamo インターネット接続サービス 【通話 1 回 5 分以内無制限/データ 20GB】
ニューヨ	Verizon	Shared data plans 5GB, Paper-free billing and Auto Pay
ーク	Wireless	【通話・SMS 無制限/データ 5 GB】
ロンドン	Telefonica UK (02)	Pay Monthly sim deals 10GB(1年契約) 【通話・SMS 無制限/データ 10GB】
パリ	Orange	Les forfaits 4G mobile 2h 5Go(1年契約) 【通話 120 分/SMS 無制限/データ 5GB】
デュッセ	Telekom	MagentaMobil S (2年契約)
ルドルフ	Deutschland	【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 61 分・メール月 60 通・データ月 5 GB・4 G) (単位:円)



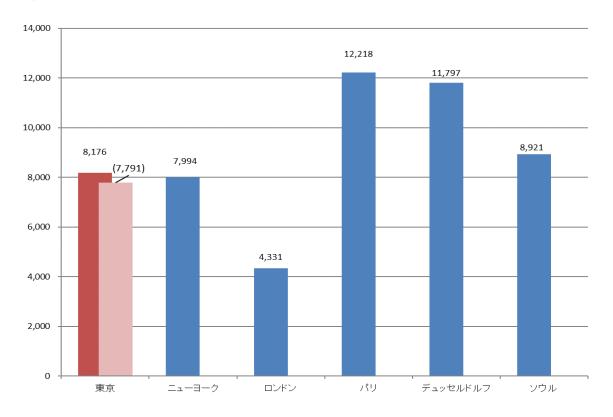
都市	事業者	料金プラン
東京 NTT ドコモ		ahamo、ahamo インターネット接続サービス 【通話 1 回 5 分以内無制限/データ 20GB】
ニューヨ	Verizon	Shared data plans 5GB, Paper-free billing and Auto Pay
ーク	Wireless	【通話・SMS 無制限/データ 5 GB】
ロンドン	Telefonica UK (02)	Pay Monthly sim deals 10GB(1年契約) 【通話・SMS 無制限/データ 10GB】
パリ	0range	Les forfaits 4G mobile 2h 5Go(1年契約) 【通話 120 分/SMS 無制限/データ 5GB】
デュッセ	Telekom	MagentaMobil S(2年契約)
ルドルフ	Deutschland	【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 61 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
果尔	אוו רוד	【通話1回5分以内無制限/データ20GB】
ニューヨ	Verizon	Start Unlimited, Paper-free billing and Auto Pay
ーク	Wireless	【通話・SMS・データ 無制限】
ロンドン	Telefonica	Pay Monthly sim deals 30GB(1.5 年契約)
	UK (02)	【通話・SMS 無制限/データ 30GB】
パリ	Orange	Les forfaits 4G mobile 70Go(1年契約)
71.9		【通話・SMS 無制限/データ 70GB】
デュッセ	Telekom	MagentaMobil L (2年契約)
ルドルフ	Deutschland	【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】

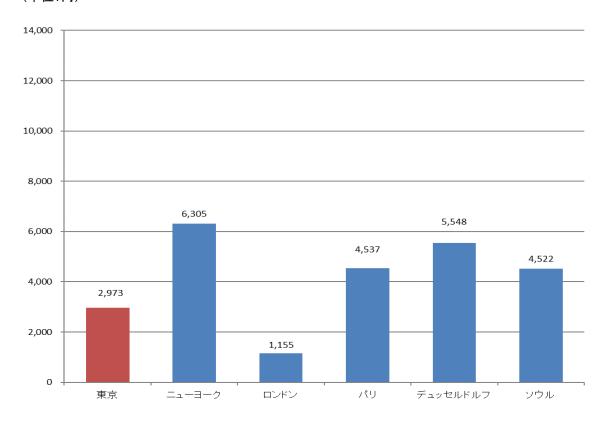
④ スマートフォンユーザD (音声月 61 分・メール月 60 通・データ無制限・4G) (単位:円)



- (注1) 東京は4G の無制限プランの提供がないため、一番データ容量の大きいプランを用いて算出した料金を記載。
- (注2) 東京のピンクの棒グラフは、参考値として令和3年4月の料金プランを用いて算出した料金を併記。

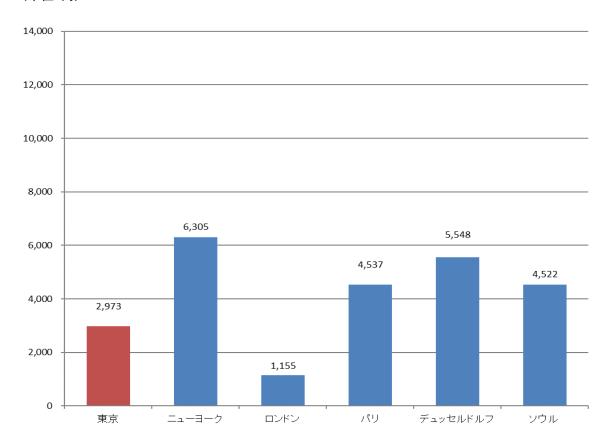
都市	事業者	料金プラン
		ギガホ(SP モード含む)、データ量増量キャンペーン、ギガホ割、
		5分通話無料オプション
東京	NTT ドコモ	【通話1回5分以内無制限/データ60GB】
米 尔	MILLAE	(参考:令和3年4月時点の料金)
		ギガホプレミア(SP モード含む)、5分通話無料オプション
		【通話1回5分以内無制限/データ60GB】
ニューヨ	Verizon	Start Unlimited、 Paper-free billing and Auto Pay
ーク	Wireless	【通話・SMS・データ 無制限】
ロンドン	Telefonica	Pay Monthly sim deals Unlimited(1.5 年契約)
ロンドン	UK (02)	【通話・SMS・データ 無制限】
パリ	Orange	Les forfaits 4G/5G Go illimités 5G(1年契約)
71.9		【通話・SMS・データ 無制限】
デュッセ	Telekom	MagentaMobil XL (2年契約)
ルドルフ	Deutschland	【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 61 分・メール月 60 通・データ月 2 GB・5 G) (単位:円)



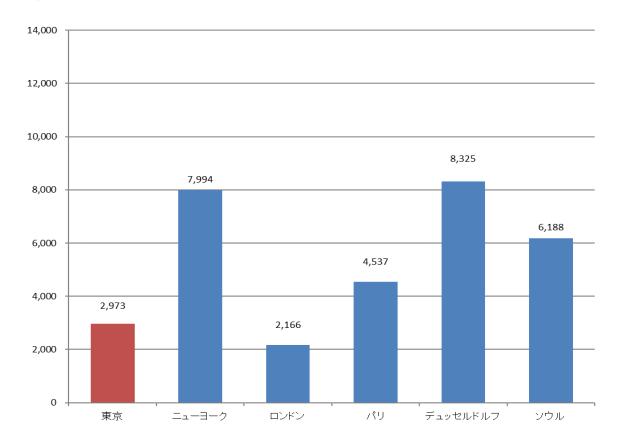
都市	事業者	料金プラン
東京	NTT ドコモ	ahamo、ahamo インターネット接続サービス
米ホ	אוו רְיוּ	【通話1回5分以内無制限/データ20GB】
ニューヨ	Verizon	Shared data plans 5GB, Paper-free billing and Auto Pay
ーク	Wireless	【通話・SMS 無制限/データ 5 GB】
ロンドン	Telefonica	Pay Monthly sim deals 10GB(1年契約)
ロントン	UK (02)	【通話・SMS 無制限/データ 10GB】
パリ	Orange	Les forfaits 4G/5G 70Go 5G (1年契約)
71.9		【通話・SMS 無制限/データ 70GB】
デュッセ	Telekom	MagentaMobil S (2年契約)
ルドルフ	Deutschland	【通話・SMS 無制限/データ6GB】
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 9 GB】

⑥ スマートフォンユーザ F (音声月 61 分・メール月 60 通・データ月 5 GB・5 G) (単位:円)



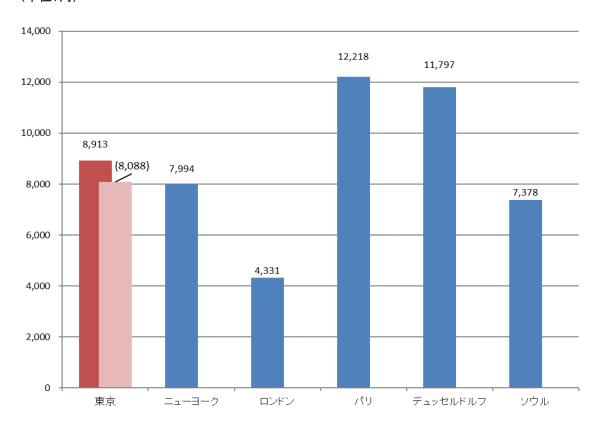
都市	事業者	料金プラン
東京	NTT ドコモ	ahamo、ahamo インターネット接続サービス
未示	NII P	【通話1回5分以内無制限/データ20GB】
ニューヨ	Verizon	Shared data plans 5GB, Paper-free billing and Auto Pay
ーク	Wireless	【通話・SMS 無制限/データ 5 GB】
ロンドン	Telefonica	Pay Monthly sim deals 10GB(1年契約)
ロンドン	UK (02)	【通話・SMS 無制限/データ 10GB】
パリ	Orange	Les forfaits 4G/5G 70Go 5G(1年契約)
/ //		【通話・SMS 無制限/データ 70GB】
デュッセ	Telekom	MagentaMobil S (2年契約)
ルドルフ	Deutschland	【通話・SMS 無制限/データ6GB】
ソウル	SK Telecom	56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 9 GB】

⑦ スマートフォンユーザ G (音声月 61 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	NTT ドコモ	ahamo、ahamo インターネット接続サービス
未水	NII I I	【通話1回5分以内無制限/データ 20GB】
ニューヨ	Verizon	Start Unlimited, Paper-free billing and Auto Pay
ーク	Wireless	【通話・SMS・データ 無制限】
ロンドン	Telefonica	Pay Monthly sim deals 30GB(1.5 年契約)
ロントン	UK (02)	【通話・SMS 無制限/データ 30GB】
パリ	Orange	Les forfaits 4G/5G 70Go 5G (1年契約)
71.9		【通話・SMS 無制限/データ 70GB】
デュッセ	Telekom	MagentaMobil L (2年契約)
ルドルフ	Deutschland	【通話・SMS 無制限/データ 24GB】
ソウル	SK Telecom	5 G 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 61 分・メール月 60 通・データ無制限・5 G) (単位:円)



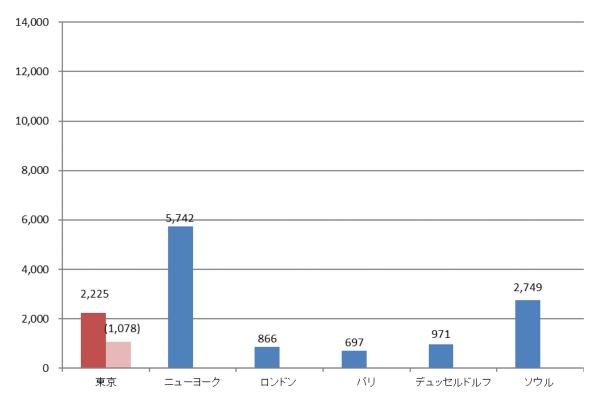
(注) 東京のピンクの棒グラフは、参考値として令和3年年4月の料金プランを用いて算出した料金を併記。

都市	事業者	料金プラン
東京	NTT ドコモ	5 G ギガホ (SP モード含む)、データ量無制限キャンペーン、5 G ギガホ割、5 分通話無料オプション 【通話 1 回 5 分以内無制限/データ 無制限】
		(参考:令和3年4月時点の料金) 5Gギガホプレミア(SPモード含む)、5分通話無料オプション 【通話1回5分以内無制限/データ 無制限】
ニューヨ	Verizon	Start Unlimited, Paper-free billing and Auto Pay
ーク	Wireless	【通話・SMS・データ 無制限】
ロンドン	Telefonica	Pay Monthly sim deals Unlimited(1.5 年契約)
	UK (02)	【通話・SMS・データ 無制限】
パリ	Orange	Les forfaits 4G/5G Go illimités 5G(1年契約)
71.9		【通話・SMS・データ 無制限】
デュッセ	Telekom	MagentaMobil XL (2年契約)
ルドルフ	Deutschland	【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>

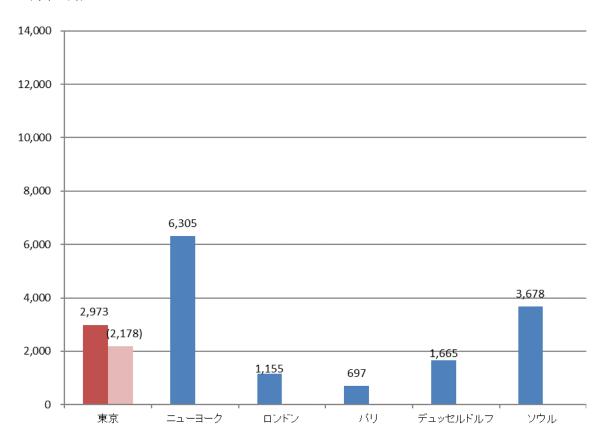
- ・ 音声通話の通話分数、メール送受信数及びデータ通信量は、(1)と同様。
- ・ 各都市におけるシェア上位3または4事業者(サブブランド含む)のうち最も安い料金プランで比較(複数事業者で料金が同一の場合は、提供条件の良いプランを採用。提供条件に差が無い場合には、シェアの高い事業者のプランを採用。)。
- ① スマートフォンユーザA (音声月 61 分・メール月 60 通・データ月 2 GB・4 G)(単位:円)



(注) 東京のピンクの棒グラフは、参考値として令和3年4月の料金プランを用いて算出した料金を併記。

都市	事業者	料金プラン
東京	KDDI (UQ mobile)	くりこしプラン S、通話パック(60分/月)、通常音声通話 1分間(22円(税込)/30秒) 【通話 60分無料、通常通話 1分間(22円(税込)/30秒)/データ 3 GB】
	楽天モバイル	(参考:令和3年4月時点の料金) Rakuten UN-LIMIT VI 【通話 無制限/データ1GB 超過~3GB】
ニューヨ ーク	AT&T Mobility	AT&T 4GB PLAN、AutoPay and Paperless billing discount 【通話・SMS 無制限/データ4GB】
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	Very B&YOU 5Go 【通話・SMS テキスト 無制限/データ 5GB】
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3GB】
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) 割引) 【通話 100 分無料/SMS100 通無料/データ 2 GB】

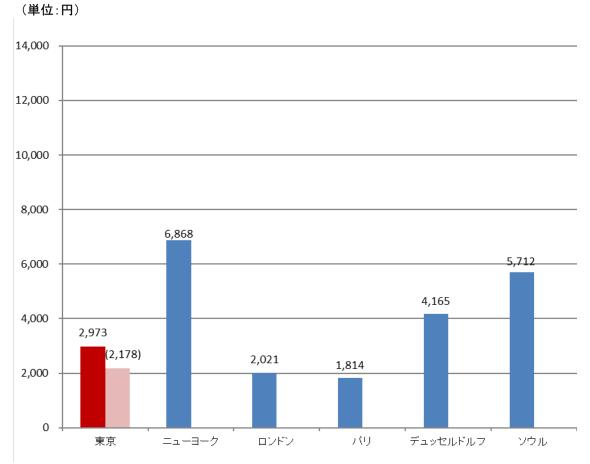
② スマートフォンユーザB (音声月 61 分・メール月 60 通・データ月 5 GB・4 G) (単位:円)



(注) 東京のピンクの棒グラフは、参考値として令和3年4月の料金プランを用いて算出した料金を併記。

都市	事業者	料金プラン
	NTT ドコモ	ahamo、ahamo インターネット接続サービス 【通話 1 回 5 分以内無制限/データ 20GB】
東京	楽天モバイル	(参考:令和3年4月時点の料金) Rakuten UN-LIMIT VI 【通話無制限/データ3GB 超過~20GB】
ニューヨ	Verizon	Shared data plans 5GB, Paper-free billing and Auto Pay
ーク	Wireless	【通話・SMS 無制限/データ5GB】
ロンドン	Telefonica UK (02)	Pay Monthly sim deals 10GB(1年契約) 【通話・SMS 無制限/データ 10GB】
パリ	Bouygues Telecom	Very B&YOU 5Go 【通話・SMS 無制限/データ 5GB】
デュッセ ルドルフ	Telefonica Deutschland Holding (Blau)	Blau Alinet XL Max (2年契約) 【通話・SMS 無制限/データ9GB】
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】

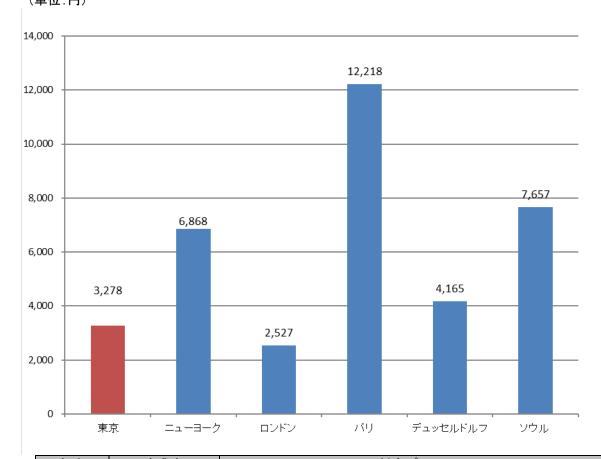
③ スマートフォンユーザC (音声月 61 分・メール月 60 通・データ月 20GB・4 G)



(注) 東京のピンクの棒グラフは、参考値として令和3年4月の料金プランを用いて算出した料金を併記。

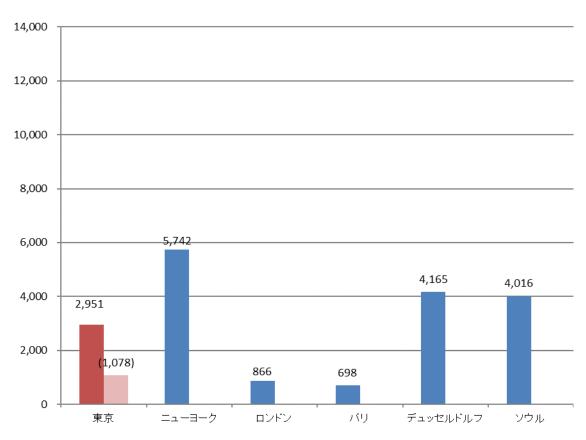
都市	事業者	料金プラン
	NTT ドコモ	ahamo、ahamo インターネット接続サービス 【通話 1 回 5 分以内無制限/データ 20GB】
東京	楽天モバイル	(参考:令和3年4月時点の料金) Rakuten UN-LIMIT VI 【通話 無制限/データ3GB 超過~20GB】
ニューヨ	T-Mobile US	Essentials、AutoPay Discount 【通話・SMS・データ 無制限】
ロンドン	Three	30GB data(2年契約) 【通話・SMS 無制限/データ 30GB】
パリ	Bouygues Telecom	Very B&YOU 100Go 【通話・SMS 無制限/データ 100GB】
デュッセ ルドルフ	Telefonica Deutschland Holding	02 Free Unlimited Basic unbegrenzt(2年契約) 【通話・SMS・データ 無制限】
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) 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 61 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 V 【通話 無制限/データ 20GB 超過~無制限】
ニューヨ ーク	T-Mobile US	Essentials、AutoPay Discount 【通話・SMS・データ 無制限】
ロンドン	Three UK	Unlimited data(2年契約) 【通話・SMS・データ 無制限】
パリ	Orange France	Les forfaits 4G/5G Go illimités 5G(1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 unbegrenzt(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】

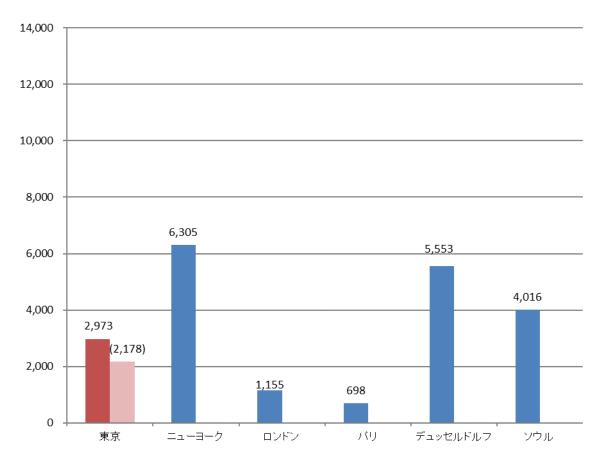
⑤ スマートフォンユーザE(音声月61分・メール月60通・データ月2GB・5G)(単位:円)



(注) 東京のピンクの棒グラフは、参考値として令和3年4月の料金プランを用いて算出した料金を併記。

都市	事業者	料金プラン
	ソフトバンク	シンプルS、だれとでも定額
	(Y!mobile)	【通話 1 回 10 分以内無制限/データ 3 GB】
東京		(参考:令和3年4月時点の料金)
	楽天モバイル	Rakuten UN-LIMIT VI
		【通話 無制限/データ 1 GB 超過~3 GB】
ニューヨ	AT&T Mobility	AT&T 4GB PLAN, AutoPay and Paperless billing discount
ーク	ATAT MODITILY	【通話・SMS 無制限/データ 4 GB/】
ロンドン	Three	2GB data(1年契約)
		【通話・SMS 無制限/データ2GB】
パリ	SFR (RED)	Mini
/ //		【通話・SMS 無制限/データ5GB】
デュッセ	Vodafone	Red XS(2年契約)
ルドルフ	Germany	【通話・SMS 無制限/データ 4 GB】
ソウル	KT Corp	5 G 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 5 GB】

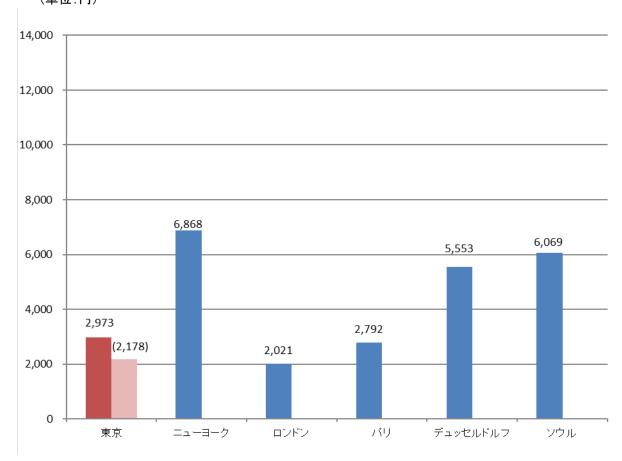
⑥ スマートフォンユーザF(音声月61分・メール月60通・データ月5GB・5G)(単位:円)



(注) 東京のピンクの棒グラフは、参考値として令和3年4月の料金プランを用いて算出した料金を併記。

都市	事業者	料金プラン
	NTT ドコモ	ahamo、ahamo インターネット接続サービス
	NII P I E	【通話1回5分以内無制限/データ20GB】
東京		(参考:令和3年4月時点の料金)
	楽天モバイル	Rakuten UN-LIMIT VI
		【通話 無制限/データ3GB 超過~20GB】
ニューヨ	Verizon	Shared data plans 5GB, Paper-free billing and Auto Pay
ーク	Wireless	【通話・SMS 無制限/データ5GB】
ロンドン	Telefonica	Pay Monthly sim deals 10GB(1年契約)
ロンドン	UK (02)	【通話・SMS 無制限/データ 10GB】
パリ	SFR (RED)	Mini
71.9		【通話・SMS 無制限/データ5GB】
デュッセ	Telecom	MagentaMobil S(2年契約)
ルドルフ	Deutschland	【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】

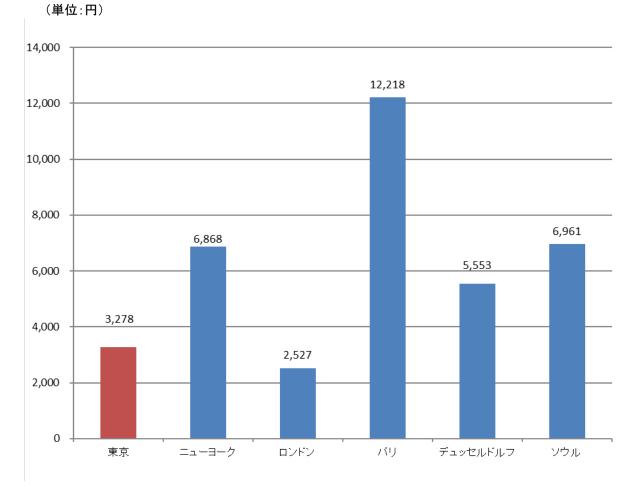
⑦ スマートフォンユーザ G (音声月 61 分・メール月 60 通・データ月 20GB・5 G)(単位:円)



(注) 東京のピンクの棒グラフは、参考値として令和3年4月の料金プランを用いて算出した料金を併記。

都市	事業者	料金プラン
	NTT ドコモ	ahamo、ahamo インターネット接続サービス
		【通話1回5分以内無制限/データ 20GB】
東京		(参考:令和3年4月時点の料金)
	楽天モバイル	Rakuten UN-LIMIT VI
		【通話 無制限/データ 3 GB 超過~20GB】
ニューヨ	T-Mobile US	Essentials, AutoPay Discount
ーク	I-Mobile 03	【通話・SMS・データ 無制限】
ロンドン	Three	30GB data(2年契約)
ロンドン		【通話・SMS 無制限/データ 30GB】
パリ	Free Mobile	FORFAIT FREE 5 G
71.9		【通話・SMS 無制限/データ 150GB】
デュッセ	Telefonica	02 Free Unlimited Smart unbegrenzt(2年契約)
アユッセ	Deutschland	【通話・SMS・データ 無制限】
ルトルン	Holding	
		5G ダイレクト 51 (2年契約)、24ヶ月料金割引(選択約定割
ソウル	LG Uplus	引)
		【通話・SMS 無制限/データ 150GB】

⑧ スマートフォンユーザ H (音声月 61 分・メール月 60 通・データ無制限・5 G)

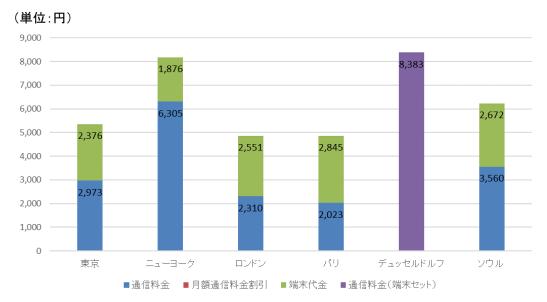


都市	事業者	料金プラン
東京	楽天モバイル	Rakuten UN-LIMIT V 【通話 無制限/データ 20GB 超過~無制限】
ニューヨ ーク	T-Mobile US	Essentials、AutoPay Discount 【通話・SMS・データ 無制限】
ロンドン	Three UK	Unlimited data(2年契約) 【通話・SMS・データ 無制限】
パリ	Orange France	Les forfaits 4G/5G Go illimités 5G(1年契約) 【通話・SMS・データ 無制限】
デュッセ ルドルフ	Telefonica Deutschland Holding	02 Free Unlimited Smart unbegrenzt(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(MNO:シェア1位事業者)

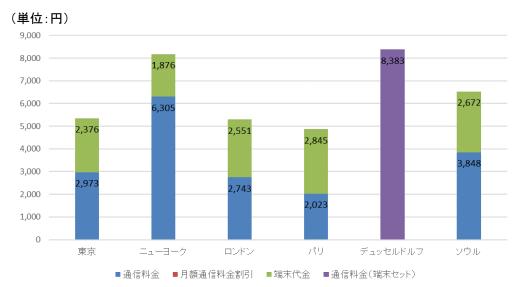
<比較の条件>

- 各都市における最も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iPhone12 (64GB) (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。
- スマートフォンユーザA
 (iPhoneSE2 (64GB) ・音声月 61 分・メール月 60 通・データ月 2 GB・4 G)



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、 i PhoneSE2 (64GB)
		【通話1回5分以内無制限/データ 20GB】
ニューヨ	Verizon	Shared data plans 5GB、Paper-free billing and Auto Pay、
ーユーコ	Wireless	iPhoneSE2 (64GB)
	1111 61688	【通話・SMS 無制限/データ 5 GB】
ロンドン	Telefonica	02 Refresh AIRTIME PLAN 3GB(2年契約)、iPhoneSE2(64GB)
ロンドン	UK (02)	【通話・SMS 無制限/データ 3 GB】
パリ	Orange	Les forfaits 4G mobile 2h 5Go(1年契約)、iPhoneSE2(64GB)
717		【通話 120 分/SMS 無制限/データ 5 GB】
デュッセ	Telekom	MagentaMobil S (2年契約) 、iPhoneSE2 (64GB)
ルドルフ	Deutschland	【通話・SMS 無制限/データ 6 GB】
	SK Telecom	ニューT 同士カスタム(100分+3GB)(2年契約)、24ヶ月料金
ソウル		割引(選択約定割引)、iPhoneSE2(64GB)
		【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 (iPhoneSE2 (64GB) ・音声月 61 分・メール月 60 通・データ月 5 GB・4 G)



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1回5分以内無制限/データ 20GB】
ニューヨ	Verizon Wireless	Shared data plans 5GB、Paper-free billing and Auto Pay、iPhoneSE2(64GB) 【通話・SMS 無制限/データ5GB】
ロンドン	Telefonica UK (02)	02 Refresh AIRTIME PLAN 5GB(2年契約)、iPhoneSE2(64GB) 【通話・SMS 無制限/データ5GB】
パリ	Orange	Les forfaits 4G mobile 2h 5Go(1年契約)、iPhoneSE2(64GB) 【通話 120分/SMS 無制限/データ 5GB】
デュッセ	Telekom	MagentaMobil S (2年契約)、iPhoneSE2(64GB)
ルドルフ	Deutschland	【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)、i PhoneSE2(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 61 分・メール月 60 通・データ月 20GB・4G)

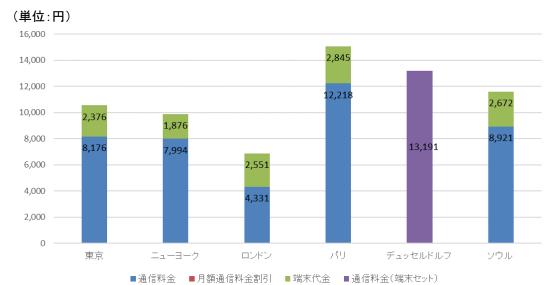
(単位:円)



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、iPhoneSE2(64GB) 【通話 1 回 5 分以内無制限/データ 20GB】
ニューヨ	Verizon Wireless	Start Unlimited 、 Paper-free billing and Auto Pay 、iPhoneSE2(64GB) 【通話・SMS・データ 無制限】
ロンドン	Telefonica UK (02)	02 Refresh AIRTIME PLAN 90GB(2年契約)、iPhoneSE2(64GB) 【通話・SMS 無制限/データ 90GB】
パリ	Orange	Les forfaits 4G mobile 70Go(1年契約)、iPhoneSE2(64GB) 【通話・SMS 無制限/データ 70GB】
デュッセ	Telekom	MagentaMobil L (2年契約)、iPhoneSE2(64GB)
ルドルフ	Deutschland	【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)、i PhoneSE2 (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 61 分・メール月 60 通・データ無制限・4G)



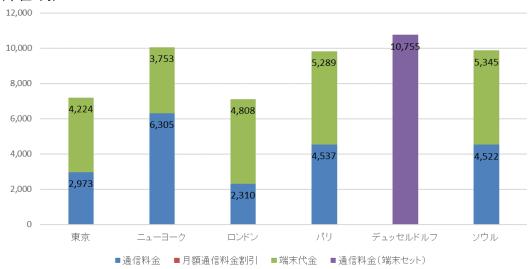
(注) 東京は4Gの無制限プランの提供がないため、一番データ容量の大きいプランを用いて算出した料金を記載。

都市	事業者	料金プラン
東京	NTT ドコモ	ギガホ (SP モード含む)、データ量増量キャンペーン、ギガホ割、5分通話無料オプション、iPhone SE2(64GB) 【通話1回5分以内無制限/データ 60GB】
ニューヨ	Verizon Wireless	Start Unlimited 、 Paper-free billing and Auto Pay 、iPhoneSE2(64GB) 【通話・SMS・データ 無制限】
ロンドン	Telefonica UK (02)	02 Refresh AIRTIME PLAN Unlimited(2年契約)、iPhoneSE2(64GB) 【通話・SMS・データ 無制限】
パリ	0range	Les forfaits 4 G/5 G Go illimités 5 G (2年契約)、iPhoneSE2(64GB) 【通話・SMS・データ 無制限】
デュッセ	Telekom	MagentaMobil XL (2年契約)、iPhoneSE2(64GB)
ルドルフ	Deutschland	【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)、iPhoneSE2(64GB) 【通話・SMS・データ 無制限】

⑤ スマートフォンユーザ E

(iPhone12 (64GB) ・音声月 61 分・メール月 60 通・データ月 2 GB・ 5 G)

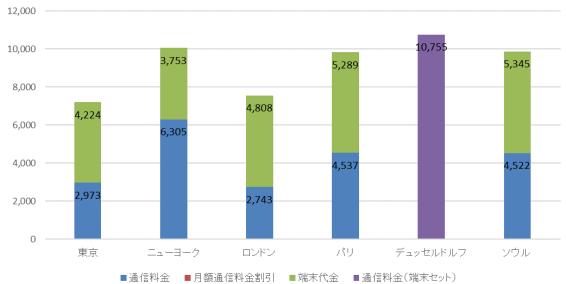
(単位:円)



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 12(64GB)
果 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		【通話1回5分以内無制限/データ20GB】
ニューヨ	Verizon	Shared data plans 5GB, Paper-free billing and Auto Pay,
ーユーョ		iPhone12 (64GB)
-9	Wireless	【通話・SMS 無制限/データ 5 GB】
ロンドン	Telefonica	02 Refresh AIRTIME PLAN 3GB(2年契約)、iPhone12(64GB)
ロフトフ	UK (02)	【通話・SMS 無制限/データ 3 GB】
パリ	Orange	Les forfaits 4G/5G 70Go 5G (1年契約)、iPhone12(64GB)
71.9		【通話・SMS 無制限/データ 70GB】
デュッセ	Telekom	MagentaMobil S (2年契約)、iPhone12(64GB)
ルドルフ	Deutschland	【通話・SMS 無制限/データ 6GB】
		5Gアンタクト38(2年契約)、24ヶ月料金割引(選択約定割引)
ソウル	SK Telecom	、iPhone12(64GB)
		【通話・SMS 無制限/データ 9 GB】

⑥ スマートフォンユーザ F(iPhone12 (64GB) ・音声月 61 分・メール月 60 通・データ月 5 GB・ 5 G)





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 12(64GB)
>/<>/		【通話1回5分以内無制限/データ 20GB】
ニューヨ	Verizon	Shared data plans 5GB, Paper-free billing and Auto Pay,
ーユーコ	Wireless	i Phone 12 (64GB)
,	WILE1622	【通話・SMS 無制限/データ 5 GB】
ロンドン	Telefonica	02 Refresh AIRTIME PLAN 5GB(2年契約)、iPhone12(64GB)
	UK (02)	【通話・SMS 無制限/データ 5 GB】
11°11	0range	Les forfaits 4G/5G 70Go 5G(1年契約)、iPhone12(64GB)
パリ		【通話・SMS 無制限/データ 70GB】
デュッセ	Telekom	MagentaMobil S (2年契約)、iPhone12(64GB)
ルドルフ	Deutschland	【通話・SMS 無制限/データ 6GB】
		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)
ソウル	SK Telecom	、iPhone12(64GB)
		【通話・SMS 無制限/データ 9 GB】

⑦ スマートフォンユーザ G

(iPhone12 (64GB) ・音声月 61 分・メール月 60 通・データ月 20GB・5 G)

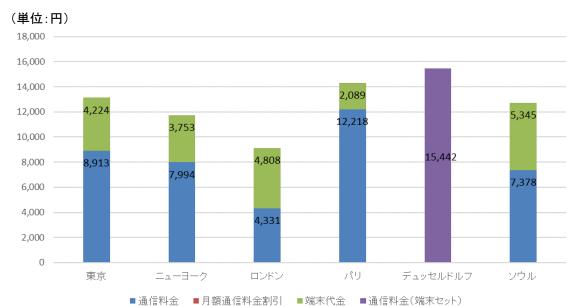


■通信料金 ■月額通信料金割引 ■端末代金 ■通信料金(端末セット)

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 12(64GB)
- 米尔		【通話1回5分以内無制限/データ20GB】
ニューヨ	Verizon	Start Unlimited Paper-free billing and Auto Pay
ーューョ		iPhone12 (64GB)
-9	Wireless	【通話・SMS・データ 無制限】
ロンドン	Telefonica	02 Refresh AIRTIME PLAN 90GB(2年契約)、iPhone12(64GB)
	UK (02)	【通話・SMS 無制限/データ 90GB】
パリ	Orange	Les forfaits 4G/5G 70Go 5G(1年契約)、iPhone12(64GB)
/ / /		【通話・SMS 無制限/データ 70GB】
デュッセ	Telekom	MagentaMobil L (2年契約)、iPhone12(64GB)
ルドルフ	Deutschland	【通話・SMS 無制限/データ 24GB】
		56アンタクト 52(2年契約)、24ヶ月料金割引(選択約定割引)
ソウル	SK Telecom	、iPhone12(64GB)
		【通話・SMS 無制限/データ 200GB】

⑧ スマートフォンユーザ H

(iPhone12 (64GB) ·音声月 61 分・メール月 60 通・データ無制限・5 G)



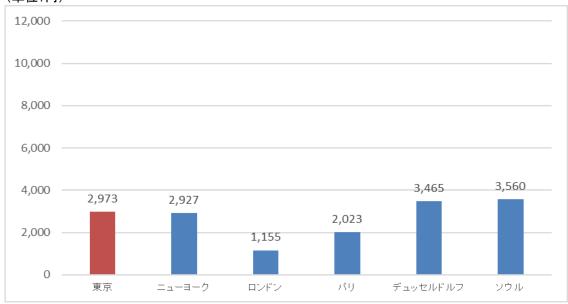
都市	事業者	料金プラン
東京	NTT ドコモ	5G ギガホ (SP モード含む)、データ量無制限キャンペーン、5G ギガホ割、5分通話無料オプション、iPhone 12(64GB) 【通話1回5分以内無制限/データ 無制限】
ニューヨーク	Verizon Wireless	Start Unlimited 、 Paper-free billing and Auto Pay 、iPhone12(64GB) 【通話・SMS・データ 無制限】
ロンドン	Telefonica UK (02)	02 Refresh AIRTIME PLAN Unlimited(2年契約)、iPhone12(64GB) 【通話・SMS・データ 無制限】
パリ	Orange	Les forfaits 4 G/5 G Go illimités 5G (2年契約)、iPhone12(64GB) 【通話・SMS・データ 無制限】
デュッセ	Telekom	MagentaMobil XL(2年契約)、iPhone12(64GB)
ルドルフ	Deutschland	【通話・SMS・データ 無制限】
ソウル	SK Telecom	5 G アンタクト 62 (2年契約)、24 ヶ月料金割引 (選択約定割引)、iPhone12 (64GB) 【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(MNO:シェア1位事業者)

<比較の条件>

- ・ 各都市における最も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 61 分・メール月 60 通・データ月 2 GB・4 G)

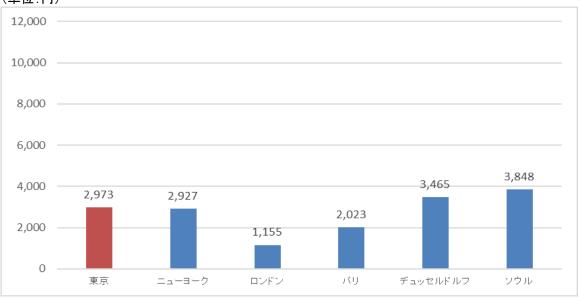
(単位:円)



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 1 回 5 分以内無制限/データ 20GB】
ニューヨ	Verizon	Shared data plans 5GB, Paper-free billing and Auto Pay
ーク	Wireless	【通話・SMS 無制限/データ 5 GB】
ロンドン	Telefonica	Pay Monthly sim deals 10GB(1年契約)
	UK (02)	【通話・SMS 無制限/データ 10GB】
パリ	Orange	Les forfaits 4G mobile 2h 5Go(1年契約)
71.9		【通話 120 分/SMS 無制限/データ 5 GB】
デュッセ	Telekom	MagentaMobil S(2年契約)、Family card S
ルドルフ	Deutschland	【通話・SMS 無制限/データ 6 GB】
		ニューT 同士カスタム (100分+ 3GB) 、24ヶ月料金割引 (選択約
ソウル	SK Telecom	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 61 分・メール月 60 通・データ月 5 GB・4 G)

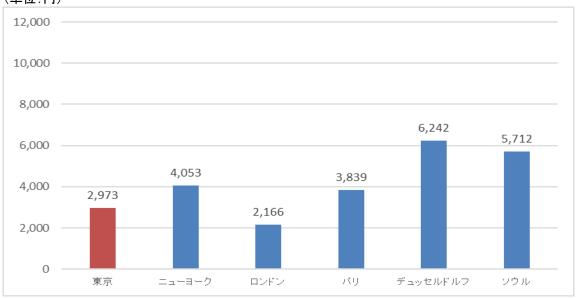




都市	事業者	料金プラン
東京	NTT ドコモ	ahamo、ahamo インターネット接続サービス
未示	אוו רְים ב	【通話1回5分以内無制限/データ20GB】
ニューヨ	Verizon	Shared data plans 5GB, Paper-free billing and Auto Pay
ーク	Wireless	【通話・SMS 無制限/データ 5 GB】
ロンドン	Telefonica	Pay Monthly sim deals 10GB(1年契約)
	UK (02)	【通話・SMS 無制限/データ 10GB】
パリ	Orange	Les forfaits 4G mobile 2h 5Go(1年契約)
/ //		【通話 120 分/SMS 無制限/データ 5 GB】
デュッセ	Telekom	MagentaMobil S(2年契約)、Family card S
ルドルフ	Deutschland	【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+ 6GB)、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 61 分・メール月 60 通・データ月 20GB・4 G)





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 1 回 5 分以内無制限/データ 20GB】
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】
ロンドン	Telefonica UK (02)	Pay Monthly sim deals 30GB(1.5年契約) 【通話・SMS 無制限/データ 30GB】
パリ	Orange	Les forfaits 4G mobile 70Go(1年契約) 【通話・SMS 無制限/データ 70GB】
デュッセ	Telekom	MagentaMobil L(2年契約)、Family card L
ルドルフ	Deutschland	【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 61 分・メール月 60 通・データ無制限・4G)

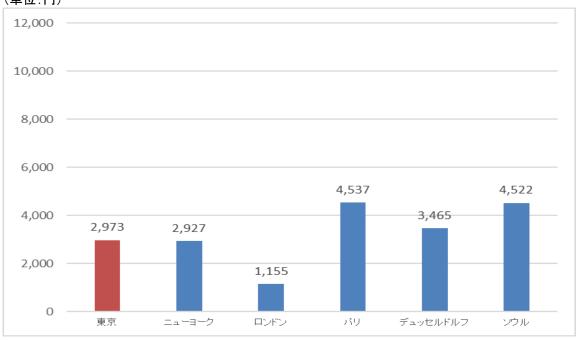
(単位:円) 14,000 12,218 12,000 9,714 10,000 8,921 8,000 ---7,076 6,000 4,331 4,053 4,000 2,000 ニューヨーク ロンドン デュッセルドルフ パリ

(注) 東京は4Gの無制限プランの提供がないため、一番データ容量の大きいプランを用いて算出した料金を記載。

都市	事業者	料金プラン
東京	NTT ドコモ	ギガホ(SP モード含む)、データ量増量キャンペーン、ギガホ割、
		みんなドコモ割、5分通話無料オプション
		【通話1回5分以内無制限/データ60GB】
ニューヨ	Verizon	Start Unlimited、 Paper-free billing and Auto Pay
ーク	Wireless	【通話・SMS・データ 無制限】
ロンドン	Telefonica	Pay Monthly sim deals Unlimited(1.5 年契約)
	UK (02)	【通話・SMS・データ 無制限】
パリ	Orange	Les forfaits 4G/5G Go illimités 5G(1年契約)
		【通話・SMS・データ 無制限】
デュッセ	Telekom	MagentaMobil XL(2年契約)、Family card XL
ルドルフ	Deutschland	【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】

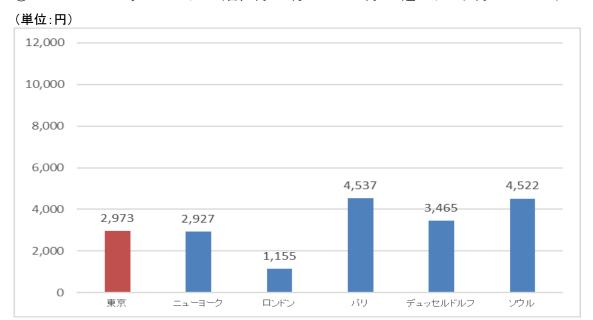
⑤ スマートフォンユーザ E (音声月 61 分・メール月 60 通・データ月 2 GB・5 G)





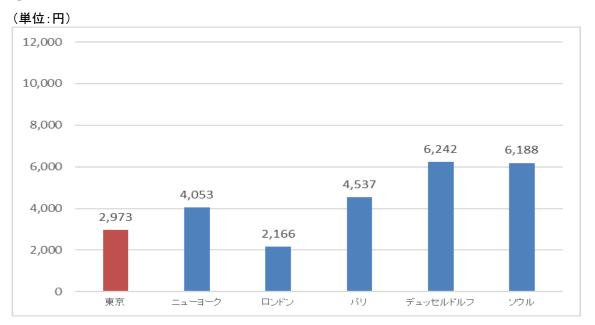
都市	事業者	料金プラン
東京	NTT ドコモ	ahamo、ahamo インターネット接続サービス
		【通話1回5分以内無制限/データ20GB】
ニューヨ	Verizon	Shared data plans 5GB, Paper-free billing and Auto Pay
ーク	Wireless	【通話・SMS 無制限/データ 5 GB】
ロンドン	Telefonica	Pay Monthly sim deals 10GB(1年契約)
	UK (02)	【通話・SMS 無制限/データ 10GB】
パリ	0range	Les forfaits 4G/5G 70Go 5G (1年契約)
		【通話・SMS 無制限/データ 70GB】
デュッセ	Telekom	MagentaMobil S(2年契約)、Family card S
ルドルフ	Deutschland	【通話・SMS 無制限/データ 6GB】
ソウル	SK Telecom	5 G 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 9.25GB】

⑥ スマートフォンユーザ F (音声月 61 分・メール月 60 通・データ月 5 GB・5 G)



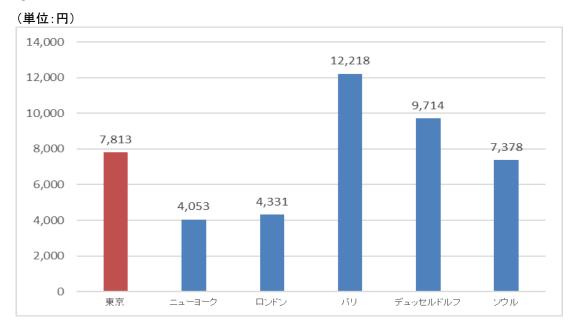
都市	事業者	料金プラン
東京	NTT ドコモ	ahamo、ahamo インターネット接続サービス 【通話 1 回 5 分以内無制限/データ 20GB】
ニューヨ	Verizon Wireless	Shared data plans 5GB、Paper-free billing and Auto Pay 【通話・SMS 無制限/データ 5 GB】
ロンドン	Telefonica UK (02)	Pay Monthly sim deals 10GB(1年契約) 【通話・SMS 無制限/データ 10GB】
パリ	Orange	Les forfaits 4G/5G 70Go 5G (1年契約) 【通話・SMS 無制限/データ 70GB】
デュッセ	Telekom	MagentaMobil S(2年契約)、Family card S
ルドルフ	Deutschland	【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 9.25GB】

⑦ スマートフォンユーザ G (音声月 61 分・メール月 60 通・データ月 20GB・5 G)



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1回5分以内無制限/データ 20GB】
ニューヨ	Verizon	Start Unlimited、 Paper-free billing and Auto Pay
ーク	Wireless	【通話・SMS・データ 無制限】
ロンドン	Telefonica	Pay Monthly sim deals 30GB(1.5 年契約)
	UK (02)	【通話・SMS 無制限/データ 30GB】
パリ	Orange	Les forfaits 4G/5G 70Go 5G (1年契約)
/ / /		【通話・SMS 無制限/データ 70GB】
デュッセ	Telekom	MagentaMobil L(2年契約)、Family card L
ルドルフ	Deutschland	【通話・SMS 無制限/データ 24GB】
		5Gアンタクト 52、24ヶ月料金割引(選択約定割引)(2年契約)、
ソウル	SK Telecom	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 61 分・メール月 60 通・データ無制限・5 G)



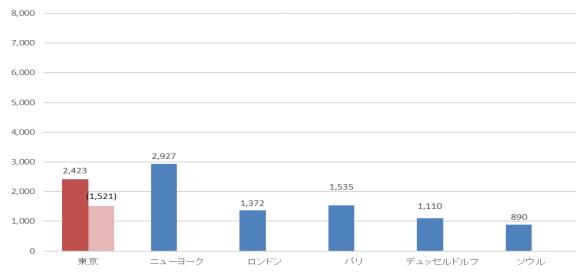
都市	事業者	料金プラン
東京	NTT ドコモ	5G ギガホ (SP モード含む)、データ量無制限キャンペーン、5G ギガホ割、みんなドコモ割、5分通話無料オプション 【通話1回5分以内無制限/データ 無制限】
ニューヨ	Verizon	Start Unlimited、 Paper-free billing and Auto Pay
ーク	Wireless	【通話・SMS・データ 無制限】
ロンドン	Telefonica	Pay Monthly sim deals Unlimited(1.5 年契約)
ロフトフ	UK (02)	【通話・SMS・データ 無制限】
パリ	0range	Les forfaits 4G/5G Go illimités 5G(1年契約)
		【通話・SMS・データ 無制限】
デュッセ	Telekom	MagentaMobil XL(2年契約)、Family card XL
ルドルフ	Deutschland	【通話・SMS・データ 無制限】
	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)、
ソウル		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。

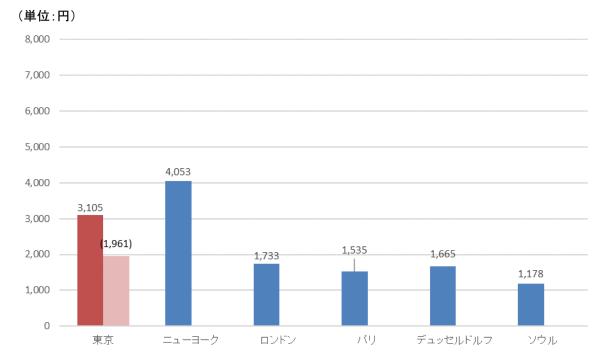
① スマートフォンユーザA (音声月 61 分・メール月 60 通・データ月 2 GB)



(注) 東京のピンクの棒グラフは、参考値として令和3年4月の料金プランを用いて算出した料金を併記。

都市	事業者	料金プラン		
		ミニマムスタートプラン(契約期間なし)、通話オプション(みおふぉんダ イアル、通話定額3分)		
	IIJ	【通話1回3分以内無制限 /データ3GB】		
東京	(IIJmio)	(参考:令和3年4月時点の料金)		
		ギガプラン(2GB)(契約期間なし)、通話オプション(みおふぉんダイアル、通話定額3分)		
		【通話1回3分以内無制限 /データ2GB】		
	Consumer	250 Minutes Talk & Unlimited Text 3GB(契約期間なし)、音声 250分、		
ーク	Cellular	SMS 無制限		
		【通話 250 分/SMS 無制限/データ 3 GB】		
ロンドン	Tesco	3 GB(2 年契約)、音声 5000 分、SMS5000 通		
	mobile	【通話 5000 分/SMS5000 通/データ 3 GB】		
パリ	EI Telecom	Forfait Woot - 50Go(契約期間なし)、音声無制限、SMS 無制限、50GB		
		【通話・SMS 無制限/データ 50GB】		
 デュッセ		green LTE 4GB (monatlich kündbar)(1か月契約)、音声無制限、SMS 無		
ルドルフ	Freenet	制限、4GB		
70 1 70 2		【通話・SMS 無制限/データ 4 GB】		
	Eyesvision	セーブマネー唯心(100 分/ 3 GB)(契約期間なし)、音声 100 分、SMS50 通、		
ソウル		SMS10 通分追加料金(22₩/1通)		
		【通話 100 分/SMS50 通+追加 10 通 (1通 22W)/データ3GB】		

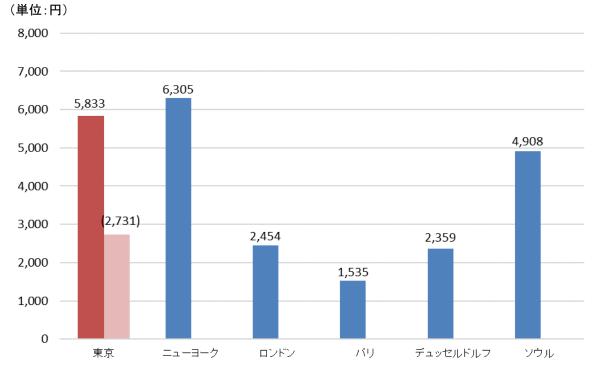
② スマートフォンユーザB (音声月 61 分・メール月 60 通・データ月 5 GB)



(注) 東京のピンクの棒グラフは、参考値として令和3年4月の料金プランを用いて算出した料金を併記。

(任) 朱	ボックロンフック(学) 	クブンは、参考値として令和3年4月の料金プランを用いて鼻出した料金を併記。		
都市	事業者	料金プラン		
東京	IIJ (IIJmio) (IIJmio) (参考: 令和3年4月時点の料金) (IIJmio) (参考: 令和3年4月時点の料金) ギガプラン(4GB)、(契約期間なし)、データ追加1GB、通信のおふおんダイアル、通話定額3分)【通話1回3分以内無行 5GB】			
ニューヨ	Consumer Cellular	- 250 Minutes Talk & Unlimited Text 10GB (契約期間なし)、音声 250 分、SMS 無制限		
ロンドン	Tesco mobile	6 GB(2 年契約)、音声 5000 分、SMS5000 通 【通話 5000 分/SMS5000 通/データ 6 GB】		
パリ	EI Telecom	Forfait Woot - 50Go(契約期間なし)、音声無制限、SMS 無制限、50GB		
デュッセ ルドルフ	green LTE 9GB (monatlich kündbar) (1か月契約)、音声無制限、 Freenet 制限、9GB 【通話・SMS 無制限/データ9GB】			
ソウル	Eyesvision	セーブマネー唯心(100分/5GB)(契約期間なし)、音声100分、SMS50通、 SMS10通分追加料金(22W/1通) 【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 61 分・メール月 60 通・データ月 20GB)



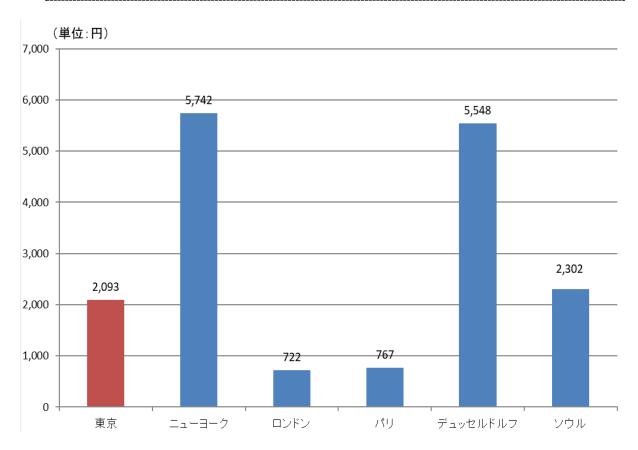
(注) 東京のピンクの棒フラフは、参考値として令和3年4月の料金プランを用いて算出した料金を併記。

都市	事業者	料金プラン		
		ミニマムスタートプラン(契約期間なし)、大容量オプション(20GB)、通話オプション(みおふぉんダイアル、通話定額3分)		
東京	IIJ (IIJmio)	【通話1回3分以内無制限/データ23GB】 (参考:令和3年4月時点の料金)		
	(11011110)	ギガプラン (20GB) 、 (契約期間なし) 、通話オプション (みおふぉんダイアル、通話定額3分) 【通話1回3分以内無制限 /データ 20GB】		
ニューヨ	250 Minutes Talk & Unlimited Text UNLIMITED (契約期間なし)、			
ロンドン	Tesco 25GB (2年契約)、音声 5000 分、SMS5000 通 mobile 【通話 5000 分/SMS5000 通/データ 25GB】			
パリ	EI Telecom Forfait Woot - 50Go (契約期間なし)、音声無制限、SMS 無額【通話・SMS 無制限/データ 50GB】			
デュッセ ルドルフ	Freenet	green LTE 20 GB (monatlich kündbar) (1 か月契約)、音声無制限、SMS 無制限、20GB 【通話・SMS 無制限/データ 20GB】		
ソウル	Eyesvision	セーブマネー唯心(音声無制限/11GB+日2GB+3Mbps)(契約期間なし)、」 音声無制限、SMS60通分追加(22W/1通)、データ11GB+2GB/日 【通話100分/SMS50通+追加10通(1通22W)/データ11GB+1日2GB】		

(4) フィーチャーフォン(MNO) (音声月 61 分)

<モデル設定の考え方>

・ 音声通話の通話分数は、(1)と同様。

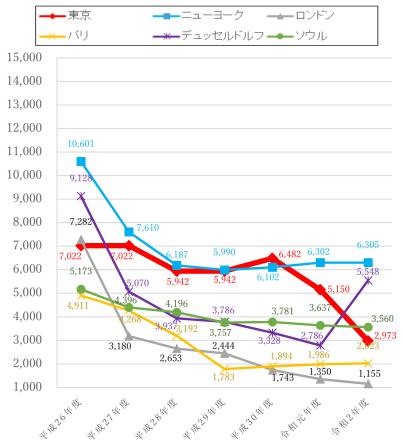


都市	事業者	料金プラン
東京	NTT ドコモ	ケータイプラン(2年契約)、5分通話無料オプション
XXX	, — -	【1回5分以内通話無料】
ニューヨ	Verizon	Basic Phone (契約期間なし)
ーク	Wireless	【通話無制限】
ロンドン	Telefonica UK	Big Bundles (契約期間なし)
ロフトフ	(02)	【通話無制限】
パリ	Orange	Les forfaits 4G mobile 2h 100Mo(1年契約)
/ / /		【無料通話 120 分】
デュッセ	Telekom	MagentaMobil S(2年契約)
ルドルフ	Deutschland 【通話無制限】	
ソウル	SK Telecom	標準料金プラン(契約期間なし)
ノ・ノル		【通話 1.98₩/秒】

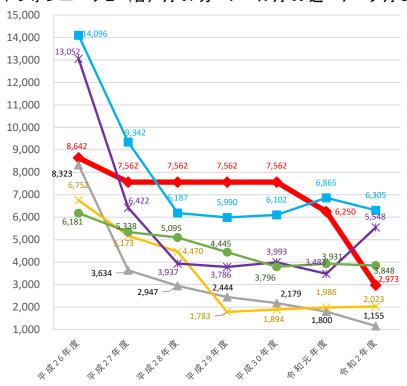
⁽注) ロンドンは、ポストペイドのフィーチャーフォン向けプランの扱いがないことから、プリペイドのフィーチャーフォン向けプランを採用。

【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位事業者)
 - ① スマートフォンユーザA (音声月 61 分・メール月 60 通・データ月 2 GB・4 G)

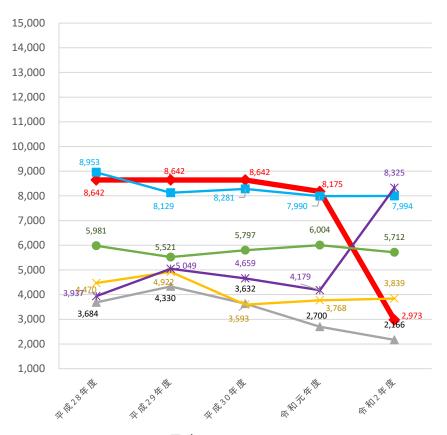


② スマートフォンユーザB (音声月 61 分・メール月 60 通・データ月 5 GB・4 G)



③ スマートフォンユーザC (音声月 61 分・メール月 60 通・データ月 20GB・4G)



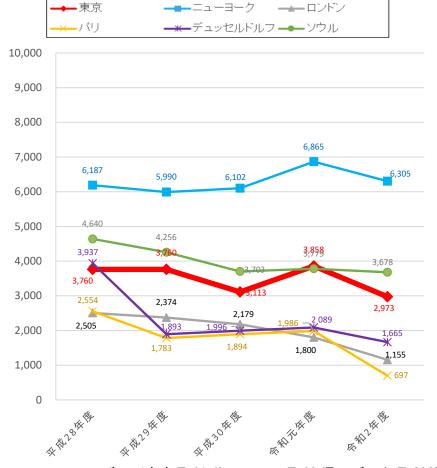


(2) スマートフォン(MNO:最安)

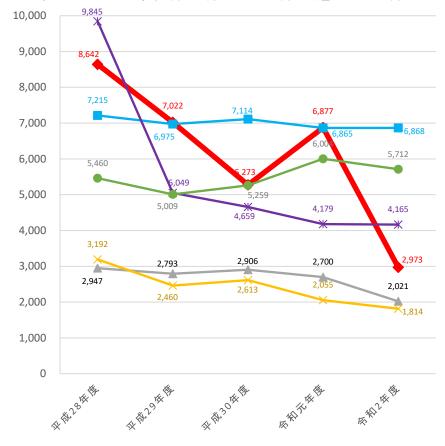
① スマートフォンユーザA (音声月 61 分・メール月 60 通・データ月 2 GB・4 G)



② スマートフォンユーザB (音声月 61 分・メール月 60 通・データ月 5 GB・4 G)

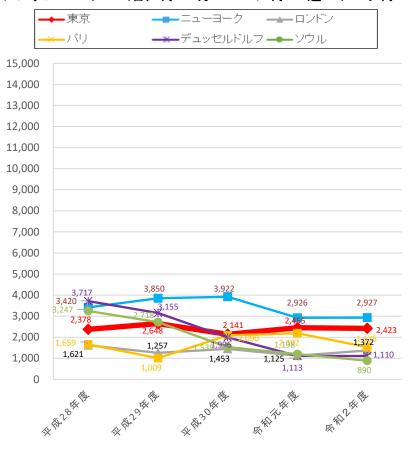


③ スマートフォンユーザC (音声月 61 分・メール月 60 通・データ月 20GB・4G)

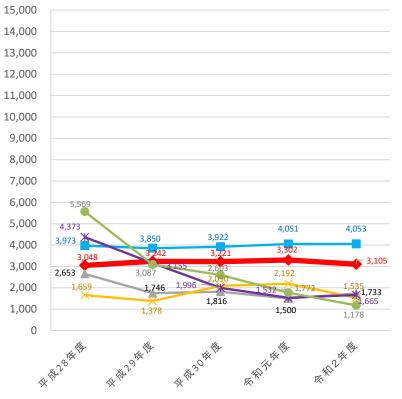


(3) スマートフォン (MVNO)

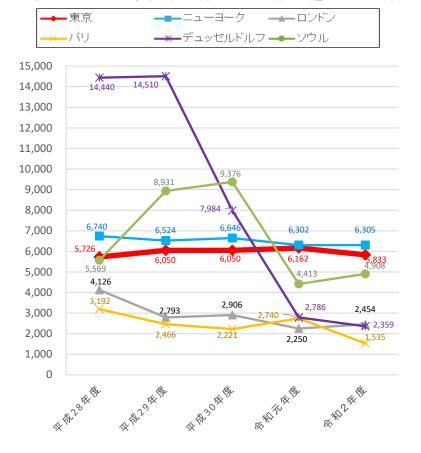
① スマートフォンユーザA (音声月 61 分・メール月 60 通・データ月 2 GB)



② スマートフォンユーザB (音声月 61 分・メール月 60 通・データ月 5 GB)



③ スマートフォンユーザC (音声月 61 分・メール月 60 通・データ月 20GB)



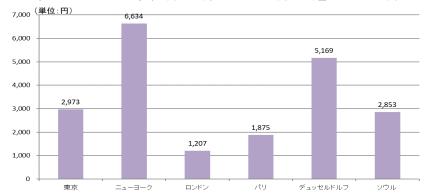
(備考)過去5年間の購買力平価は以下のとおり。

(単位:円)

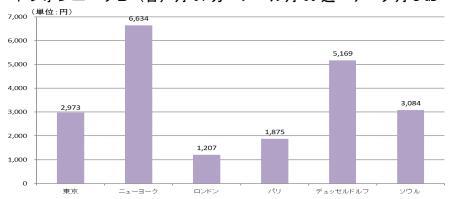
	2015 年度	2016 年度	2017 年度	2018 年度	2019 年度	2020 年度
	(平成 27 年度)	(平成 28 年度)	(平成 29 年度)	(平成 30 年度)	(令和元年度)	(令和2年度)
米 (ドル)	106. 0	101. 6	98. 2	100. 07	103. 37	103. 41
英 (ポンド)	151. 4	147. 4	139. 7	145. 28	150. 00	144. 38
仏 (ユーロ)	129. 4	127. 7	123. 1	130. 70	137. 07	139. 65
独 (ユーロ)	135. 2	131. 3	126. 3	133. 15	139. 36	138. 87
韓国(ウォン)	0. 119	0. 114	0. 112	0. 1174	0. 12	0. 12

【参考4】 為替レートによる比較

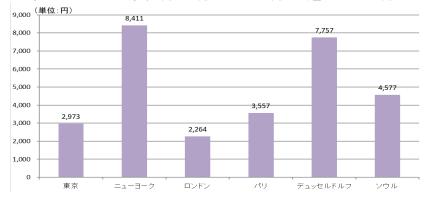
- (1) スマートフォン (MNO:シェア1位事業者)
 - スマートフォンユーザA (音声月 61 分・メール月 60 通・データ月 2 GB・4 G)



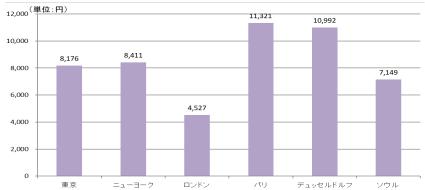
① スマートフォンユーザB (音声月 61 分・メール月 60 通・データ月 5 GB・4 G)



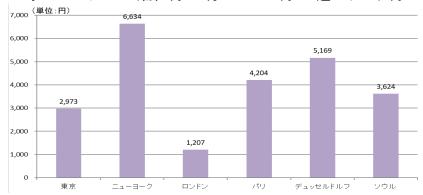
② スマートフォンユーザC (音声月 61 分・メール月 60 通・データ月 20GB・4G)



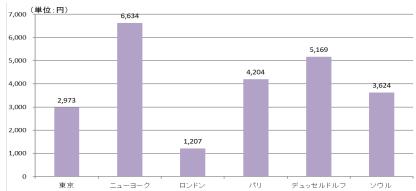
④ スマートフォンユーザD (音声月 61 分・メール月 60 通・データ無制限・4G)



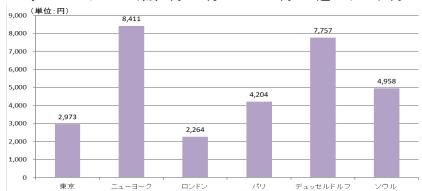
⑤ スマートフォンユーザ E (音声月 61 分・メール月 60 通・データ月 2 GB・5 G)



⑥ スマートフォンユーザ F (音声月 61 分・メール月 60 通・データ月 5 GB・5 G)



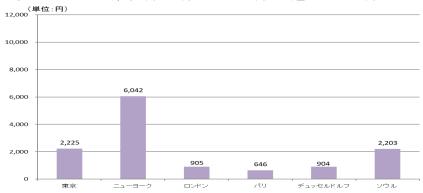
⑦ スマートフォンユーザ G (音声月 61 分・メール月 60 通・データ月 20GB・5 G)



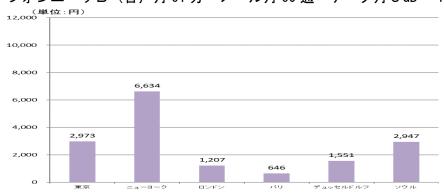
⑧ スマートフォンユーザ H (音声月 61 分・メール月 60 通・データ無制限・5 G)



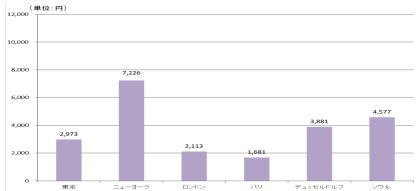
- (2) スマートフォン(MNO:最安)
- ① スマートフォンユーザA (音声月 61 分・メール月 60 通・データ月 2 GB・4 G)



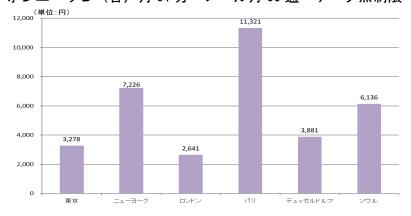
② スマートフォンユーザB (音声月 61 分・メール月 60 通・データ月 5 GB・4 G)



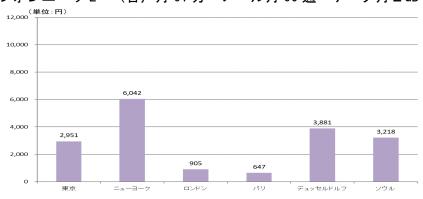
③ スマートフォンユーザC (音声月 61 分・メール月 60 通・データ月 20GB・4 G)



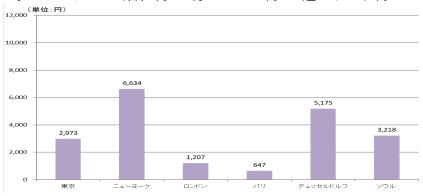
④ スマートフォンユーザD (音声月 61 分・メール月 60 通・データ無制限・4G)



⑤ スマートフォンユーザ E (音声月 61 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 61 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 61 分・メール月 60 通・データ月 20GB・5 G)

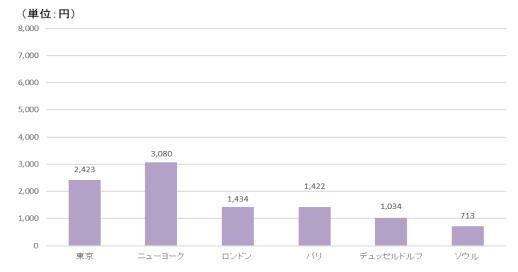


8 スマートフォンユーザ H (音声月 61 分・メール月 60 通・データ無制限・5 G)



(2) スマートフォン (MVNO)

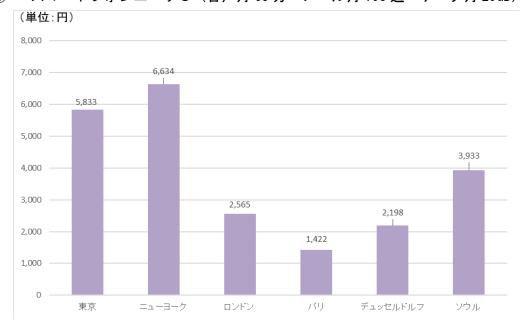
① スマートフォンユーザA (音声月 61 分・メール月 60 通・データ月 2 GB)



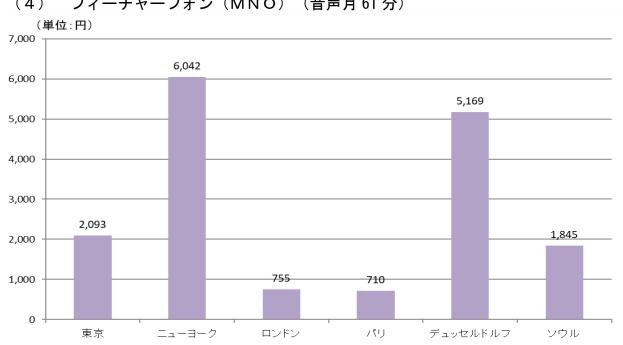
② スマートフォンユーザB(音声月 61 分・メール月 60 通・データ月 5 GB)



③ スマートフォンユーザC (音声月 65 分・メール月 108 通・データ月 20GB)



(4) フィーチャーフォン(MNO) (音声月61分)



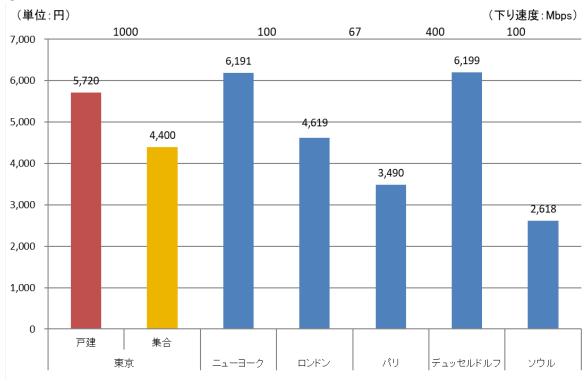
2 FTTH (月額料金等・モデル料金による比較)

(1) 月額料金等による比較

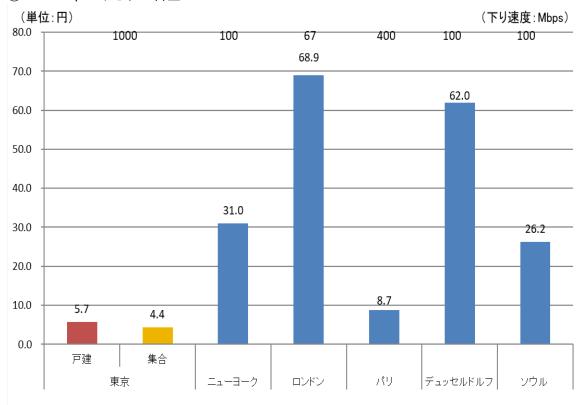
<比較の条件>

- ・ 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、戸建て向けは高い水準、集合住宅向け は中位の水準となっている。
- 〇 下り通信速度の 1 Mbps 当たりの料金を見ると、東京の集合住宅向けが一番低い水 準となっている。

① 月額基本料等(稅込)



1 Mbps 当たりの料金



都市	事業者	料金プラン	
	NTT ドコモ	1 ギガタイプ A(2年契約)	
東京	(戸建て)		
木 木 木	NTT ドコモ	 1 ギガタイプ A(2 年契約)	
	(集合住宅)	「イカダイフA(2千矢利)	
ニューヨ	Verizon	Fios 200 Mbps Speed、ルーターレンタル(契約期間なし)	
ーク	Communications	os 200 MDPs Speed、ルーダーレンダル(契利期间なし)	
ロンドン	BT Group	SUPERFAST FIBRE 2 (2年契約)	
パリ	0range	Livebox Fibre(1年契約)	
デュッセ	Telekom	Maganta Zuhayaa L (2年初約) リークールンクリ	
ルドルフ	Deutschland	Magenta Zuhause L (2年契約)、ルーターレンタル	
ソウル	KT	インターネット最大 100M(3年契約)、機器レンタル(3年契約)	

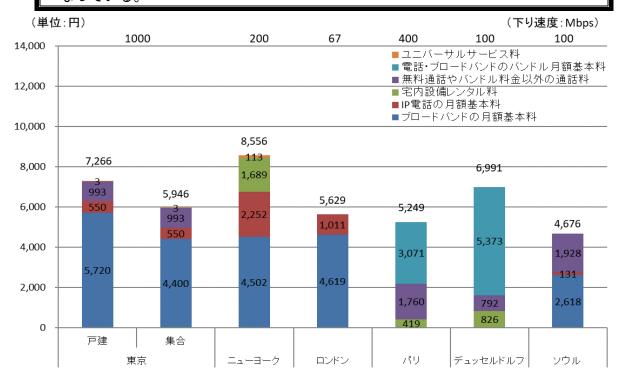
⁽注1) 東京を除く各都市においては、戸建て向け・集合住宅向け等、住宅の形態に着目した料金プランの 区分が確認できなかった。

⁽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(FTTH)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、FTTHサービスに重畳するIP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(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¹¹)の発信を想定)に即した料金で比較。
- インターネット接続(FTTH)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	
	NTT ドコモ	│ 1ギガタイプA(2年契約)、ドコモ光電話	
東京	(戸建て)	イガダイフォ(2千天利)、ドコモル电話	
米尔	NTT ドコモ	1ギガタイプ A (2年契約)、ドコモ光電話	
	(集合住宅)	「イカダイフ A(2千矢利)、トコモル电品 	
ニューヨ	Verizon	Fios 200 Mbps Speed+Home phone、ルーターレンタル(契約期間なし)	
ーク	Communications	Flos 200 Mbps Speed*Holle phone、ルーターレンダル(実制期间なし) 	
ロンドン	BT Group	SUPERFAST FIBRE 2 (2年契約) +700 minutes	
パリ	0range	Livebox Fibre(1年契約)	
デュッセ	Telekom	Magenta Zuhause L (2年契約)、ルーターレンタル	
ルドルフ	Deutschland		
ソウル	KT	インターネット最大 100M(3年契約)、機器レンタル(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) 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。

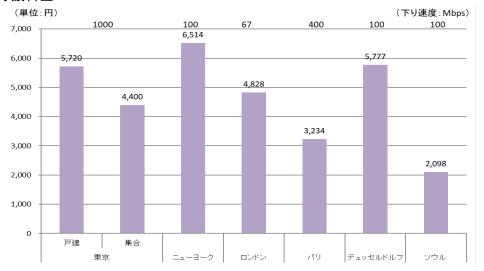
⁽注3) ニューヨーク及びパリは I PTVを含む。

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

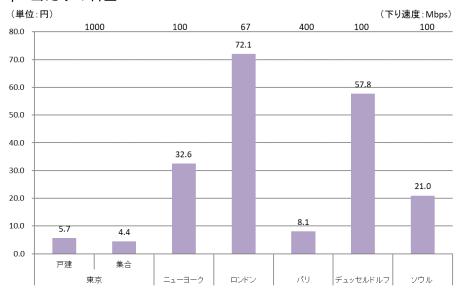
【参考5】 為替レートによる比較

(1) 月額料金等による比較

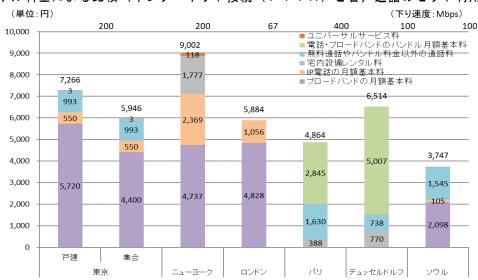
① 月額料金



② 1 Mbps 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)



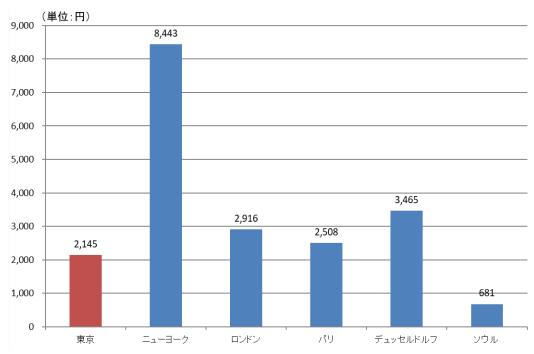
3 固定電話(月額料金等・モデル料金による比較)

(1) 月額料金等による比較

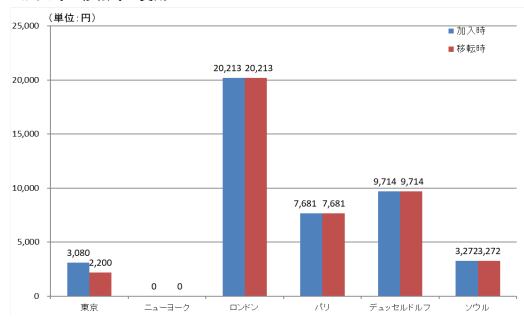
く比較の条件>

- ・ 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。
- O 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、(IP電話のみを提供しているニューヨークを 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。
- O 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



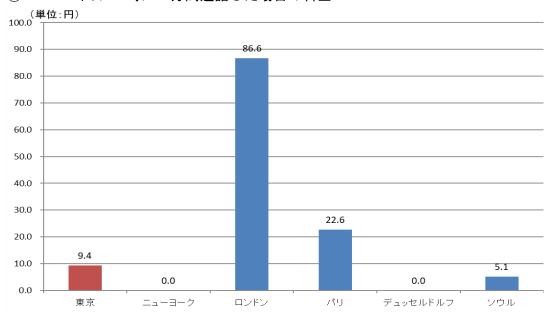
② 加入時・移転時の費用



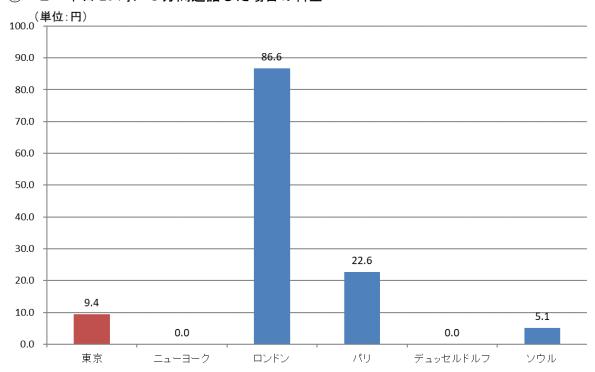
- (注1) ニューヨークについては、現在、従来の電話線を使用する固定電話の新規加入は受け付けておらず、IP電話の提供のみとなっているため、IP電話に係る加入・移転時の費用(インターネット接続(FTTH)、IPTV及びIP電話の3点がセットとなった料金プランにより提供されるため、当該プランに係る加入・移転時の費用)を記載。
- (注2) 東京の加入時の費用は、工事費(2,200円)と契約料(880円)を合算した料金とした。
- (注3) ロンドンの加入時の費用は、新しく回線を用意する場合の料金を記載。すでに回線が存在する場合は10,106円。移転時の費用は、新しく回線を用意する場合は20,213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 200 Mbps Speed+Home phone (契約期間なし)
ロンドン	BT Group	Pay as you go (1年契約)
パリ	0range	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)

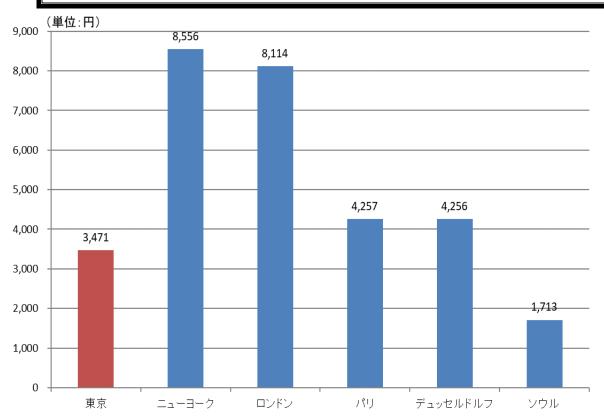
- (注1)東京のプランは区域内通話でかけられる数に応じて $1\sim3$ 級に区分され、利用者の固定電話がいずれの級に該当する取扱所に属するかで基本料金が異なる(本調査では、東京 23 区が属する3級取扱所の基本料金)。
- (注2) ニューヨークについては、現在、従来の電話線を利用する固定電話の新規加入は受け付けておらず、IP電話の提供のみとなっているため、IP電話(インターネット接続(FTTH)、IPTV 及びIP電話の3点セットで提供する提供形態)に係る料金を記載している(月額基本料のみで通話は無制限となるが、インターネット接続(FTTH)及びIPTVを含む月額料金設定となっている。)。

(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 ¹²)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 200 Mbps Speed+Home phone (契約期間なし)
ロンドン	BT Group	Pay as you go (1年契約)
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)

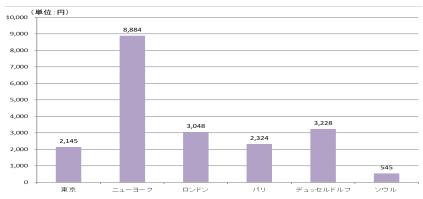
(注1) 現在、ニューヨークにおいては従来の電話線を利用する固定電話サービスの新規加入は受け付けておらず、代わりにIP電話サービスの提供を行っているため、IP電話サービスの料金を記載(IP電話サービスはインターネット接続(FTTH)とセットでの提供となるため、モデル料金による比較においては、インターネット接続(FTTH)の料金を合計した額を記載。)。

(注2) 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。

 $^{^{12}}$ 「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

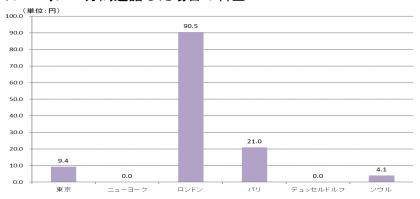
- (1) 月額料金等による比較
 - ① 基本料



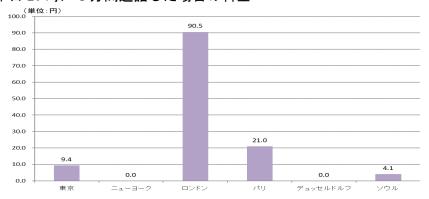
② 加入時・移転時の費用



- 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

