

平成22年度

電気通信サービスに係る
内外価格差に関する調査

平成23年6月

目次

I 調査の対象及び方法	1
1 調査対象サービス	1
2 調査対象都市	1
3 調査対象事業者	1
4 調査方法等	2
II 調査結果	3
1 ブロードバンド(月額料金、電話等とのセット利用時の比較)	3
1) 月額料金による比較	3
(1) DSL	3
(2) CATVインターネット	5
(3) FTTH	6
2) 電話等とのセット利用時の比較	11
(1) ブロードバンド、IP電話の利用(モデルによる比較)	11
(2) ブロードバンド、電話、TVの利用(モデルによる比較)	12
2 固定電話(月額料金・モデルによる比較)	14
1) 月額料金による比較	14
(1) 基本料	14
(2) 加入時・移転時の費用	15
(3) 市内通話料金	16
2) モデルによる比較	21
(1) 住宅用	21
(2) 事務用	21
3 携帯電話(モデルによる比較)	23
1) 音声のみ利用	23
(1) 低利用者(音声月 21 分)	23
(2) 中利用者(音声月 122 分)	24
(3) 高利用者(音声月 565 分)	24
2) 音声・メール・データ利用	27
(1) 一般ユーザ	29
(2) ヘビーユーザ	29
4 国際電話(月額料金による比較)	33
1) 通話料金(3分間に換算)	33

I 調査の対象及び方法

1 調査対象サービス

ブロードバンド(DSL、CATV、FTTH)、固定電話、携帯電話(データを含む)、国際電話、IP電話、TV(通信事業者によるもの)

2 調査対象都市

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

3 調査対象事業者

原則として、各都市で最もシェアの高い事業者を選定。

	ブロードバンド			
	DSL	CATV	FTTH	ブロードバンドと電話等とのセット利用時の比較
東京	・NTT東日本 ・ソフトバンクBB	J:COM	・NTT東日本 ・NTTぷらら	・NTT東日本 ・NTTぷらら ・アイキャスト
ニューヨーク	Verizon Communications	Time Warner	Verizon Communications	・Verizon Communications ・Vonage
ロンドン	BT	Virgin Media	BT	
パリ	France Telecom	Numericable	France Telecom	
デュッセルドルフ	Deutsche Telekom	Tele Columbus	Deutsche Telekom	
ストックホルム	TeliaSonera	Com Hem	Bredbandsbolaget	TeliaSonera
ソウル	KT	SK Broadband	KT	

	携帯電話	固定電話	国際電話
東京	NTTドコモ	・NTT東日本 ・NTTコミュニケーションズ	NTTコミュニケーションズ
ニューヨーク	Verizon Wireless	・Verizon Communications ・AT&T	AT&T
ロンドン	O2	BT	
パリ	Orange France	France Telecom	
デュッセルドルフ	T-Mobile	Deutsche Telekom	
ストックホルム	TeliaSonera		
ソウル	SK Telecom	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、月額料金及びモデル料金¹により比較し、内外価格差を調査。

- ① ブロードバンド：月額料金による比較、電話等とのセット利用時の比較
- ② 固定電話：月額料金による比較（基本料、加入時・移転時の費用、市内通話料金）
モデルによる比較
- ③ 携帯電話：モデルによる比較
- ④ 国際電話：月額料金による比較

2) 間接税（消費税・付加価値税）の扱い

月額料金による比較については、税別価格を表示。

モデル料金による比較、電話等とのセット利用時の比較については、税込価格を表示。

各都市の消費税率

東京	ニューヨーク	ロンドン	パリ	デュッセルドルフ	ストックホルム	ソウル
5%	11.625%	20%	19.6%	19%	25%	10%

3) 調査時期

基本的に平成22年12月時点の料金を比較。

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

4) 換算為替レート

平成22年12月末時点の為替レートにより比較。

(円)

	米 (ドル)	英 (ポンド)	仏 (ユーロ)	独 (ユーロ)	スウェーデン (クローナ)	韓国 (ウォン)
今回調査 (平成22年12月末)	81.51	125.81	107.85		11.98	0.0711
(参考) 購買力平価 ² (平成22年)	111.45	169.72	127.76	138.63	12.46	0.136
(参考)前回調査 (平成22年3月)	93.27	141.27	125.30		12.85	0.0824

(出所)換算為替レート：外国為替相場市況、日本銀行金融市場局、IMF Representative Exchange Rates for Selected Currencies for December 2010

購買力平価：OECD OECD.stat Extracts, PPPs and exchange rates, PPP for GDP

注) 結果には端数計算による誤差含む。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。

¹ 本調査におけるモデル料金とは、各都市の料金を比較するために、時間帯、距離帯別にそれぞれ何回通話するといった仮想の利用形態(モデル)を設定し、このモデルにしたがって通信サービスを利用した場合に要する料金を指す。

² 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 ブロードバンド(月額料金、電話等とのセット利用時の比較)

1) 月額料金による比較

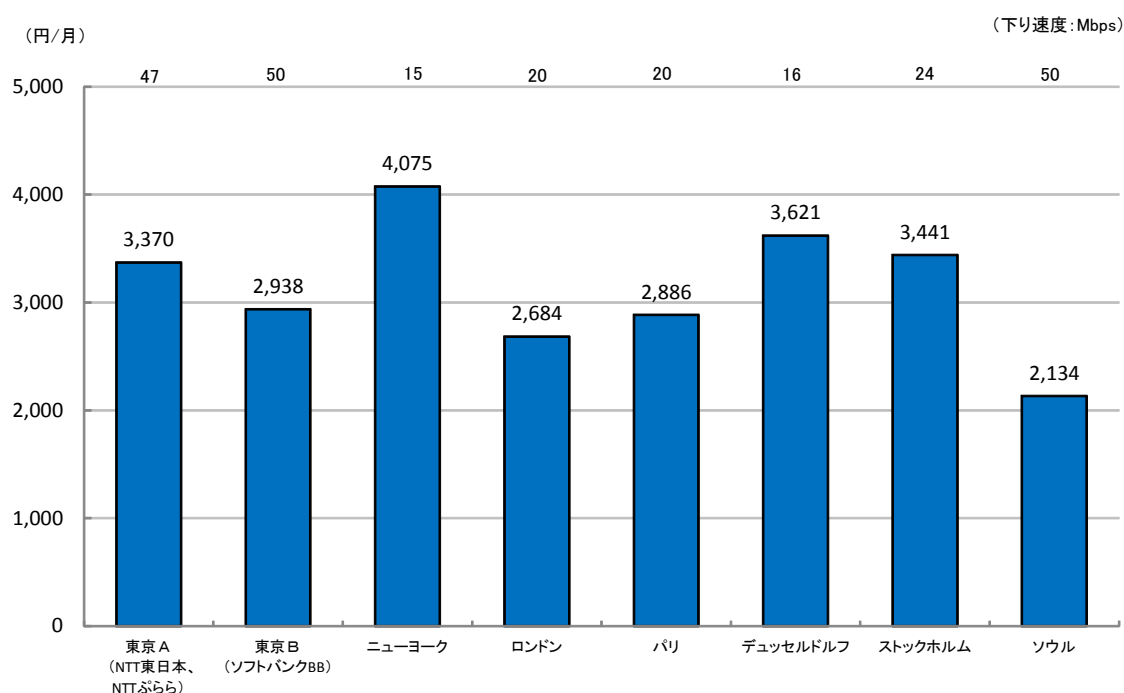
- DSLについて、東京A(NTT東日本、NTTぷらら)及び東京B(ソフトバンクBB)は、平均的な水準にある。また、1Mbps当りに換算して比較すると、東京A及び東京Bは、ソウルについて低廉な水準にある。
- CATVインターネットについて、東京は、平均的な水準にある。また、1Mbps当りに換算して比較すると、東京は低廉な水準にある。
- FTTHについて、東京1(戸建て向け)は、平均的な水準にあり、東京2(集合住宅向け)は、低廉な水準にある。また、1Mbps当りに換算して比較すると、東京1及び東京2は、低廉な水準にある。

(1) DSL

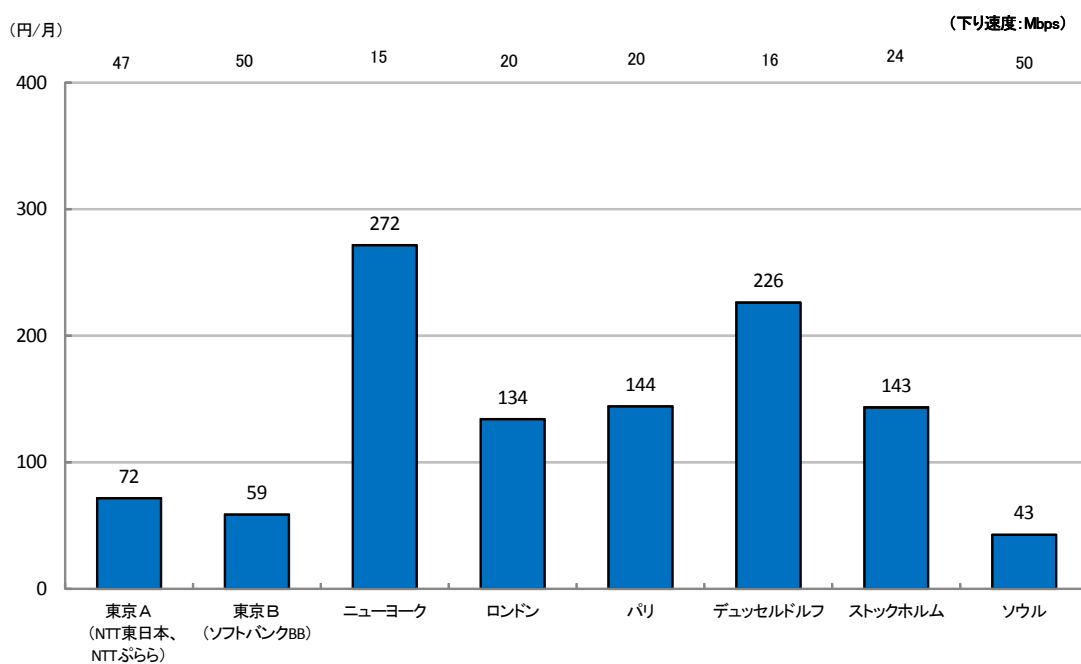
<比較の条件>

- ・ 常時接続した場合の料金
- ・ モデムリース料金は除く
- ・ 各都市とも、住宅用サービスプランの中で下りの最大通信速度が最も速いプランで比較
- ・ ISP接続料金を含む
- ・ 原則、各都市とも、契約期間の限定がないプランで比較(最低契約期間を設定したプランのみが提供されている場合は、当該プランで比較)

① 月額料金



② DSL(1Mbps 当たりの料金)



都市	事業者	プラン
東京A	・NTT東日本 ・NTTぷらら	・フレッツADSLモアⅢ ・NTTぷららフレッツ・ADSLセット
東京B	ソフトバンクBB	Yahoo!BB ADSL 50M
ニューヨーク	Verizon Communications	High Speed Internet Ultimate
ロンドン	BT	Total Broadband Option 3(18ヶ月契約)
パリ	France Telecom	Formule Plus(12ヶ月契約)
デュッセルドルフ	Deutsche Telekom	Call & Surf Comfort(24ヶ月契約)※
ストックホルム	TeliaSonera	Telia Bredband ADSL(12ヶ月契約)
ソウル	KT	QOOK Internet Lite

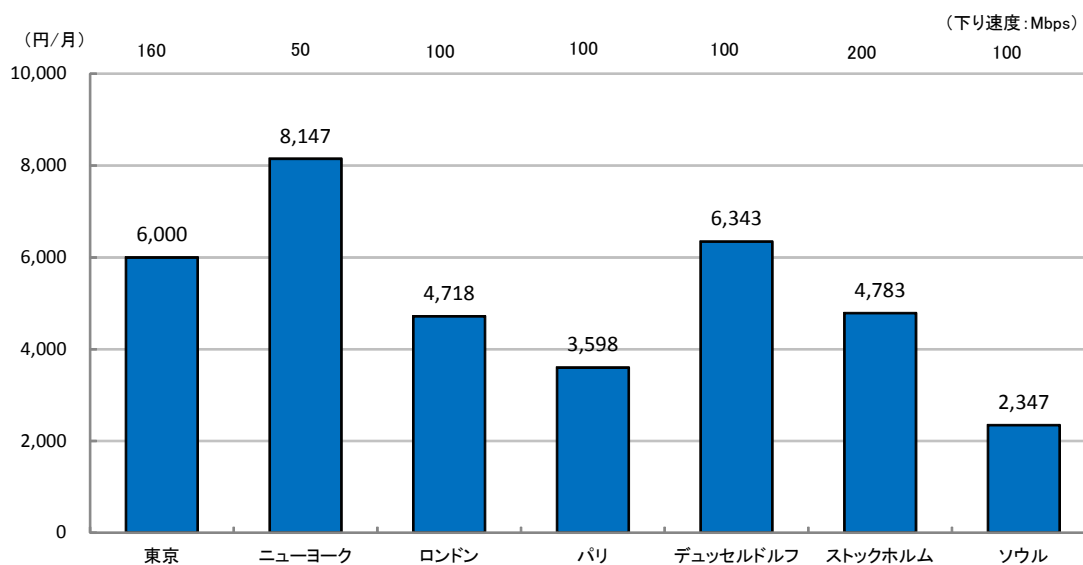
※ DSL の月額料金以外にも、固定電話の基本料が必要

(2) CATVインターネット

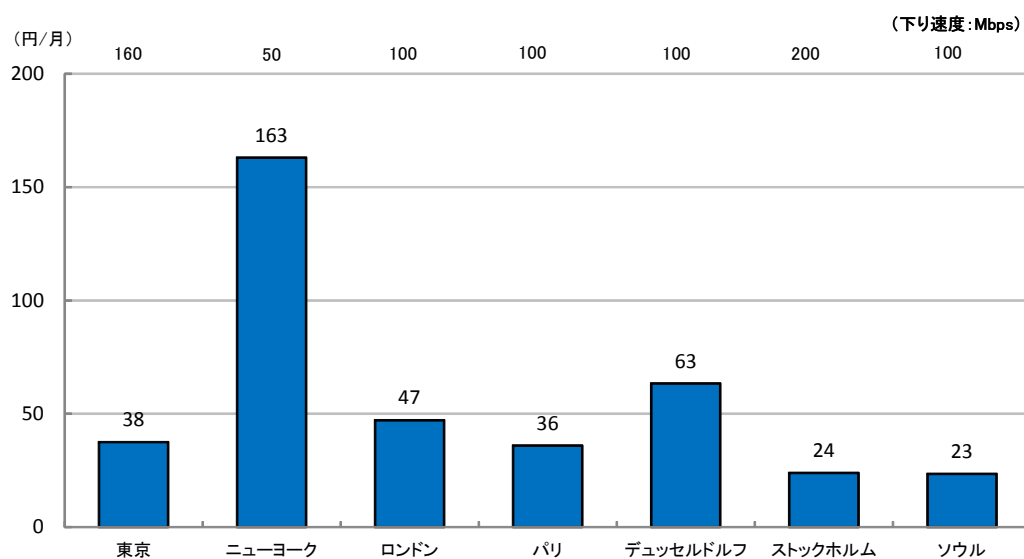
<比較の条件>

- ・ 常時接続した場合の料金
- ・ ケーブルモデムリース料金を含む
- ・ 各都市とも、住宅用サービスプランの中で下りの最大通信速度が最も速いプランで比較
- ・ 原則、各都市とも、契約期間の限定がないプランで比較(最低契約期間を設定したプランのみが提供されている場合は、当該プランで比較)

① 月額料金



② CATVインターネット(1Mbps 当たりの料金)



都市	事業者	プラン
東京	J:COM	J:COM NET ウルトラ 160M コース
ニューヨーク	Time Warner	Wideband Internet
ロンドン	Virgin Media	100Mbps(12ヶ月契約)
パリ	numericable	nc Box Power HD(12ヶ月契約)※
デュッセルドルフ	Tele Columbus	Internet 100,000
ストックホルム	Com Hem	Bredband 200(12ヶ月契約)
ソウル	SK Broadband	B Internet 光 LAN

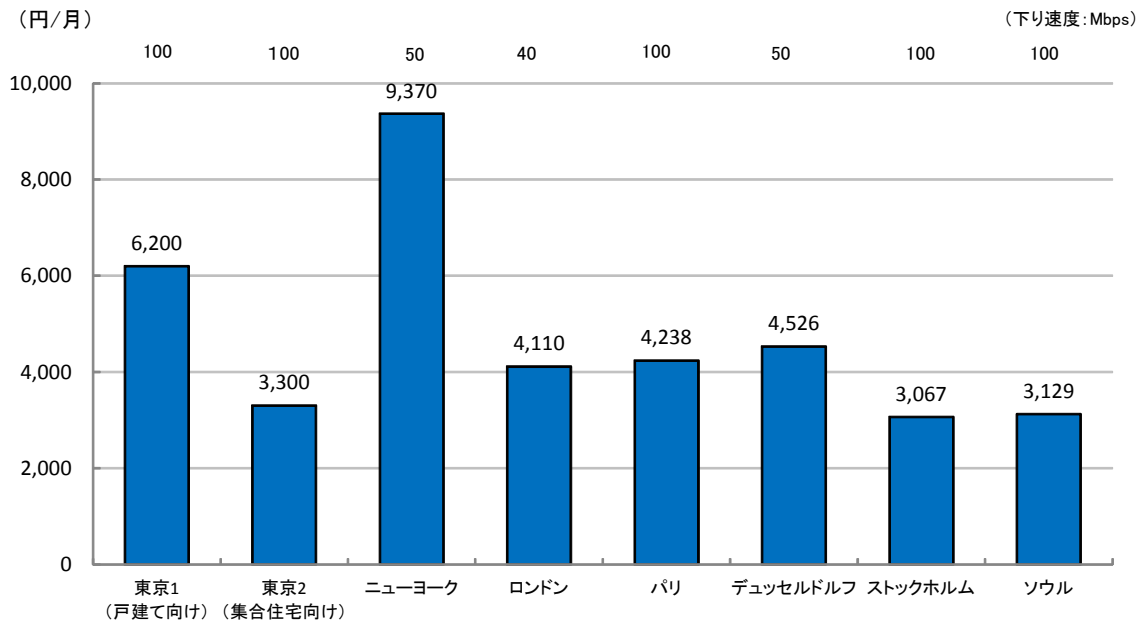
※ CATV インターネットの利用以外にも、無料の TV 視聴や音声通話が含まれる

(3) FTTH³

<比較の条件>

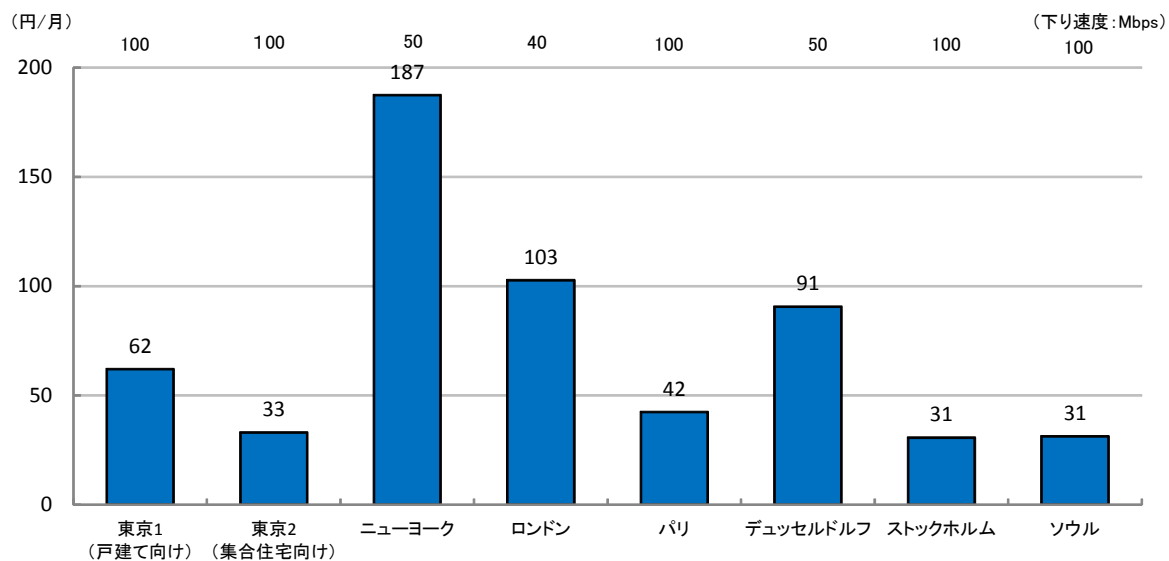
- ・ 常時接続した場合の料金
- ・ 宅内設備リース料金を含む
- ・ 各都市とも、住宅用サービスプランの中で下りの通信速度が 100Mbps のもの（最大通信速度が 100Mbps 未満の場合は最も速いプラン）で比較
- ・ 原則、各都市とも、契約期間の限定がないプランで比較（最低契約期間を設定しプランのみが提供されている場合は、当該プランで比較）

① 月額料金



³ 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、超高速のインターネットアクセスが可能。調査対象には、集合住宅等内に VDSL 設備等を使用するサービスも含む。

② FTTH(1Mbps 当たりの料金)



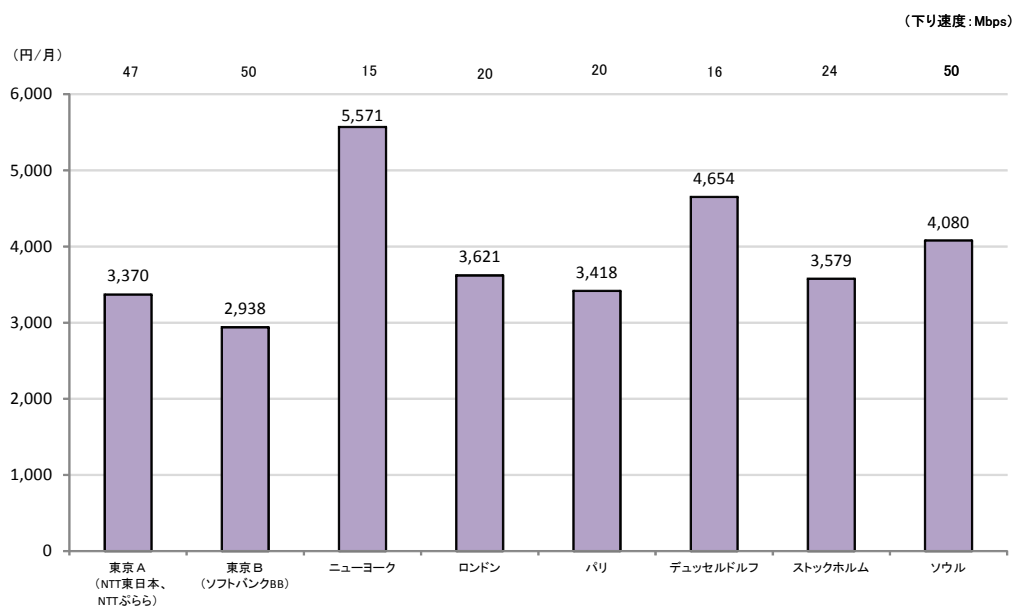
都市	事業者名	プラン
東京1	NTT東日本、NTT ぷらら	ぷらら光メイト with フレッツファミリータイプ
東京2	NTT東日本、NTT ぷらら	ぷらら光メイト with マンションタイプ プラン2LAN配線方式
ニューヨーク	Verizon Communications	FiOS Internet Service Fastest
ロンドン	BT	Infinity Option2(18ヶ月契約)、Unlimited Weekend Plan※1
パリ	France Telecom	La Fibre Premium(12ヶ月契約)※2
デュッセルドルフ	Deutsche Telekom	Call & Surf Comfort VDSL(24ヶ月契約)※3
ストックホルム	Bredbandsbolaget	Bredband 100(12ヶ月契約)
ソウル	KT	QOOK Internet Special

- ※1 FTTHの月額料金以外にも、固定電話の基本料が必要
- ※2 FTTHの利用以外にも、無料のTV視聴や音声通話が含まれる
- ※3 FTTHの月額料金以外にも、固定電話の基本料が必要

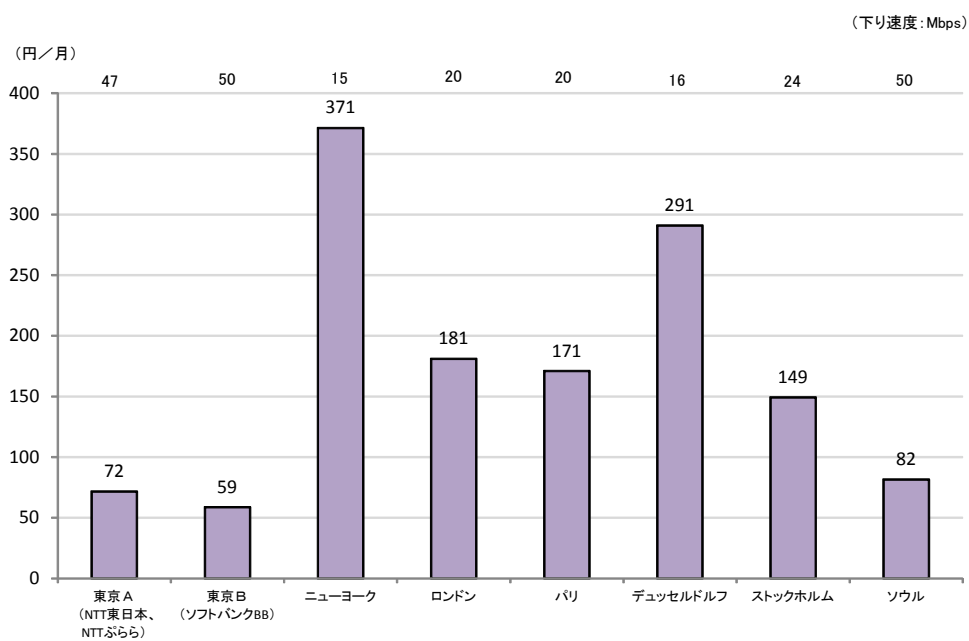
【参考 購買力平価による比較】

(1) DSL

① 月額料金

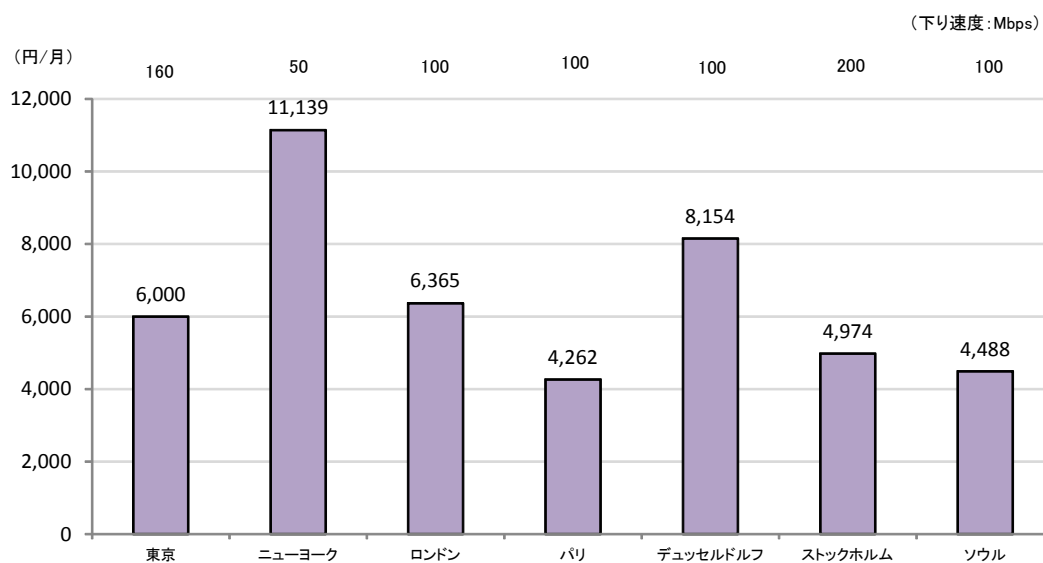


② DSL (1Mbps 当たりの料金)

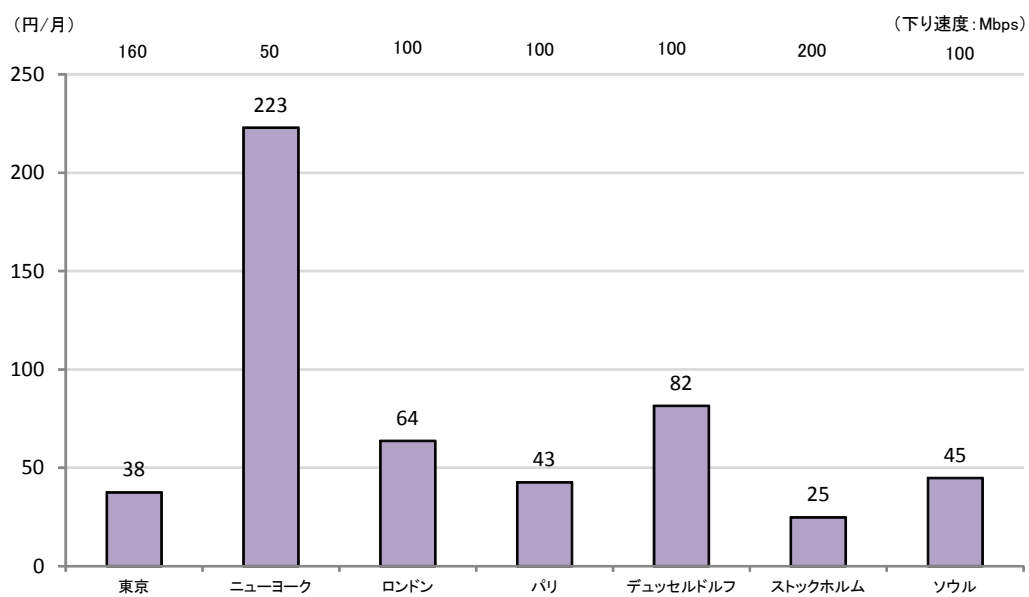


(2) CATVインターネット

① 月額料金

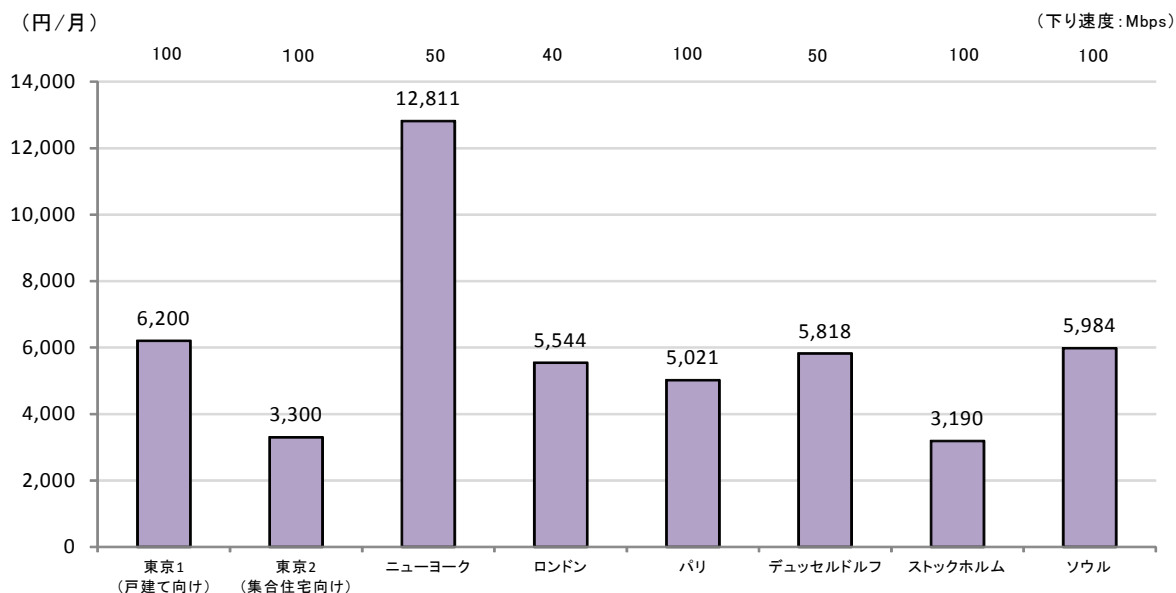


② CATVインターネット (1Mbps 当たりの料金)

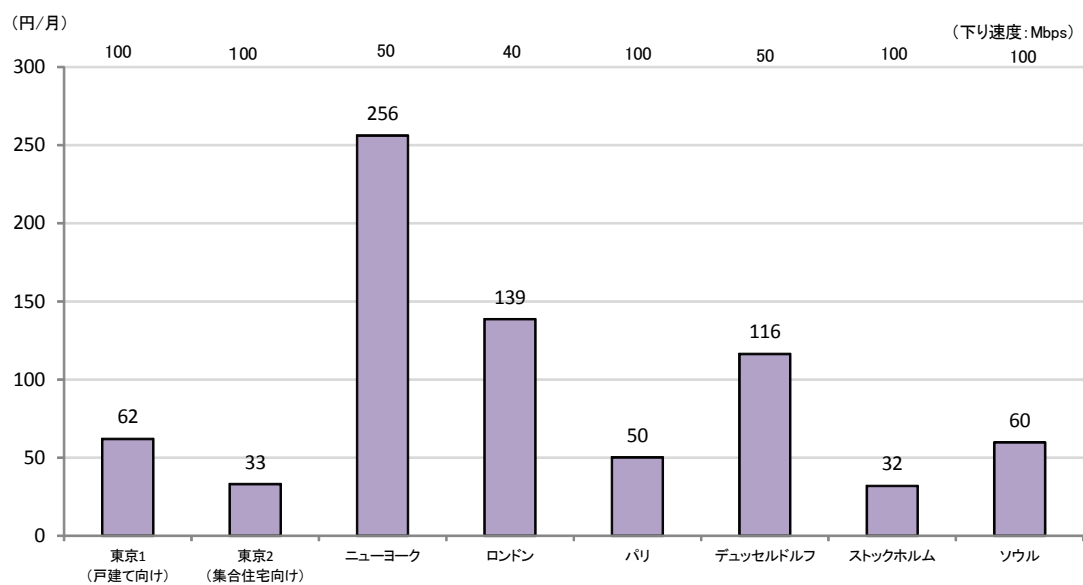


(3) FTTH

① 月額料金



② FTTH (1Mbps 当たりの料金)

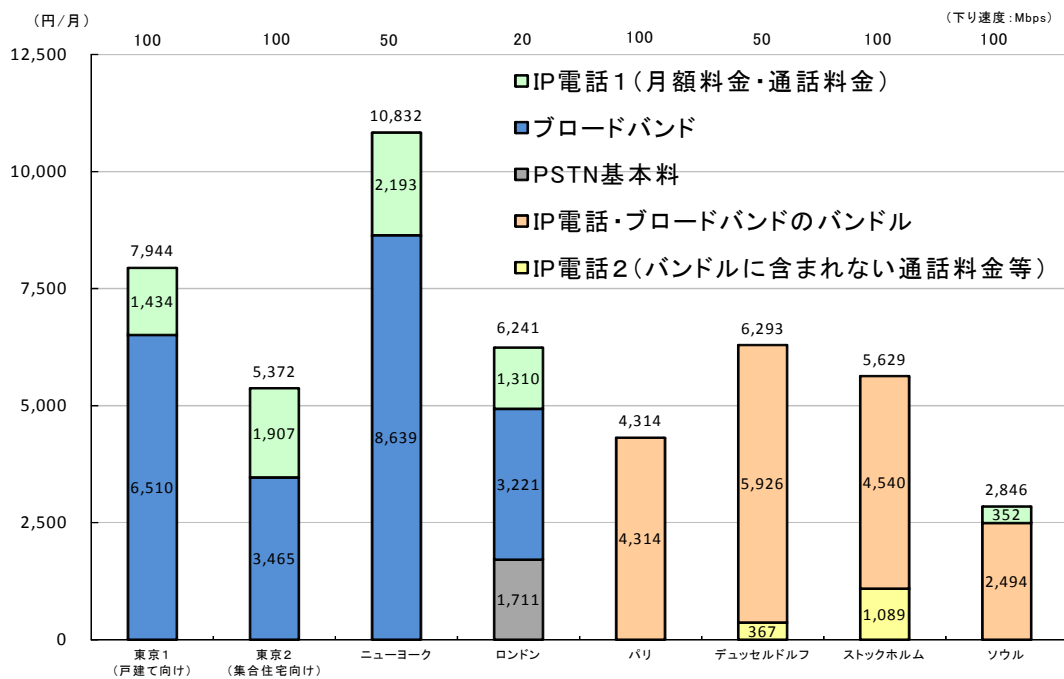


2) 電話等とのセット利用時の比較

- ブロードバンド、IP電話の利用について、東京2(集合住宅向け)は、低廉な水準にある。
- ブロードバンド、電話、TVの利用について、東京2(集合住宅向け)は、平均的な水準にある。

(1) ブロードバンド、IP電話の利用(モデルによる比較)

- <比較の条件>
- ・ 各都市の 100Mbps の FTTH (該当サービスがない場合は最大通信速度の FTTH、DSL) を利用
 - ・ IP電話を利用し、固定電話へ月 47 回、計 156 分、携帯電話へ月 13 回、計 26 分の通話(OECD の固定電話に係るモデルを基に設定)に要する月額料金
 - ・ 機器レンタル料金・ユニバーサルサービス料等を含む
 - ・ 原則、各都市とも、契約期間の限定がないプランで比較(最低契約期間を設定したプランのみが提供されている場合は、当該プランで比較)

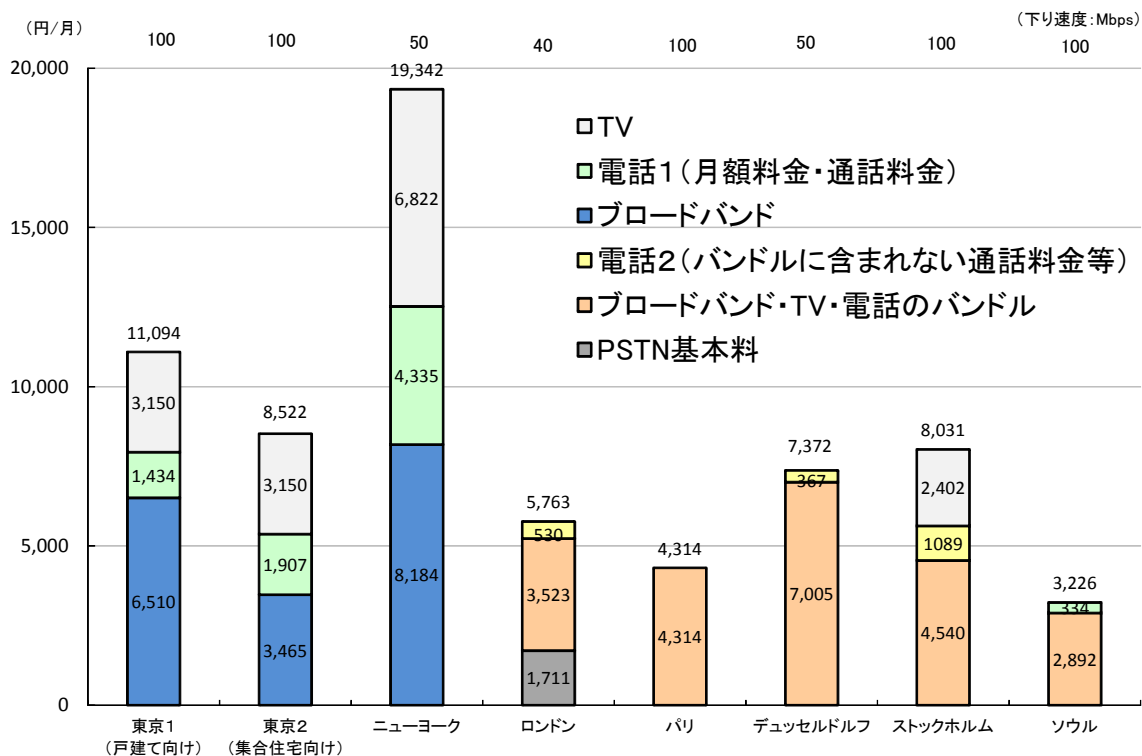


都市	事業者	プラン
東京1	NTT東日本、NTTぷらら	ぷらら光メイトwithフレッツファミリータイプ、ひかり電話基本プラン
東京2	NTT東日本、NTTぷらら	ぷらら光メイトwithフレッツマンションタイププラン2LAN配線方式、ひかり電話基本プラン
ニューヨーク	・Verizon Communications ・Vonage	・Fios Internet(12ヶ月契約) ・Basic 500
ロンドン	BT	Total Broadband Option 3(12ヶ月契約)、Broadband Talk Anytime Plan
パリ	France Telecom	La Fibre(12ヶ月契約)
デュッセルドルフ	Deutsche Telekom	Call & Surf Comfort VDSL(24ヶ月契約)
ストックホルム	TeliaSonera	Bredband FiberLan、Bredbandstelefonti(24ヶ月契約)
ソウル	KT	QOOK Internet Special(36ヶ月契約)、QOOKインターネット電話(24ヶ月契約)

(2)ブロードバンド、電話、TVの利用(モデルによる比較)

<比較の条件>

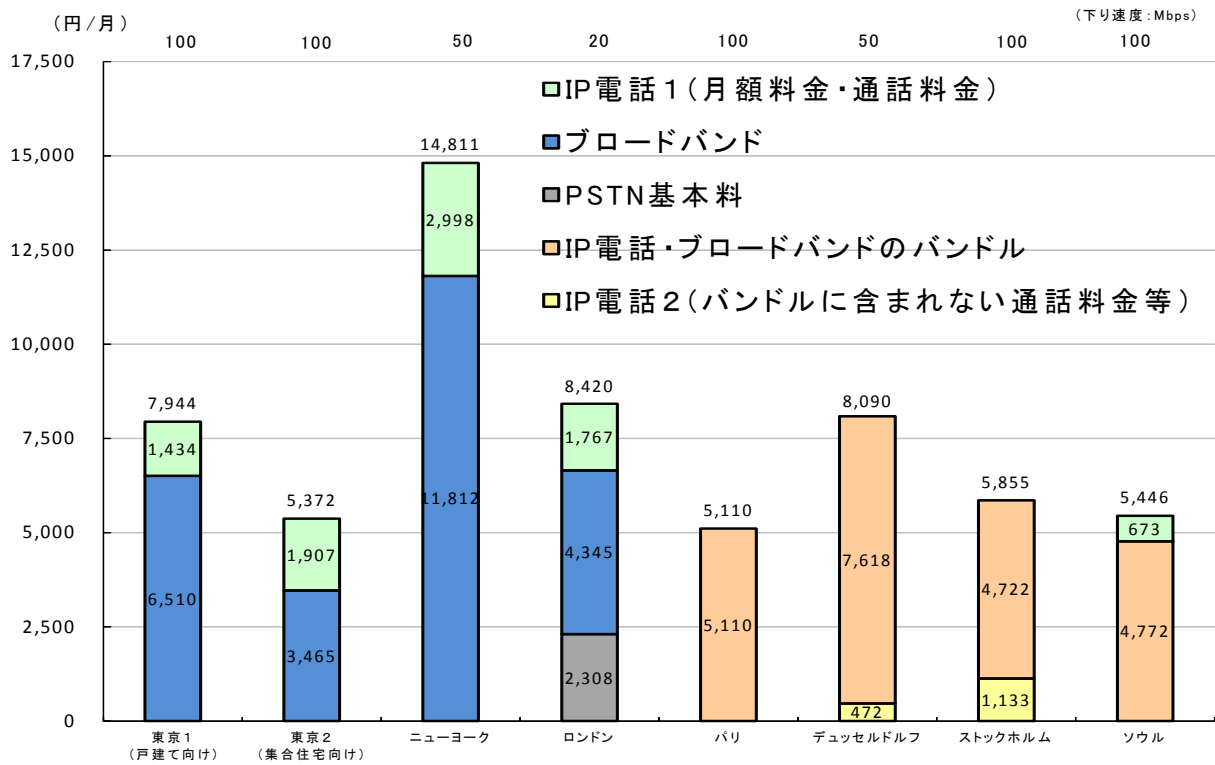
- ・各都市の100MbpsのFTTH(該当サービスがない場合は最大通信速度のFTTH、DSL)を利用
- ・PSTN電話またはIP電話を利用し、固定電話へ月47回、計156分、携帯電話へ月13回、計26分の通話(OECDの固定電話に係るモデルを基に設定)に要する月額料金
- ・通信事業者によるテレビ(数十チャンネル以上)のサービスを利用した場合の月額料金
- ・公共放送の受信料は除く
- ・専用ハブ等の機器レンタルやユニバーサルサービス料等が必要な場合にはその料金を含む
- ・原則、各都市とも、契約期間の限定がないプランで比較(最低契約期間を設定したプランのみが提供されている場合は、当該プランで比較)



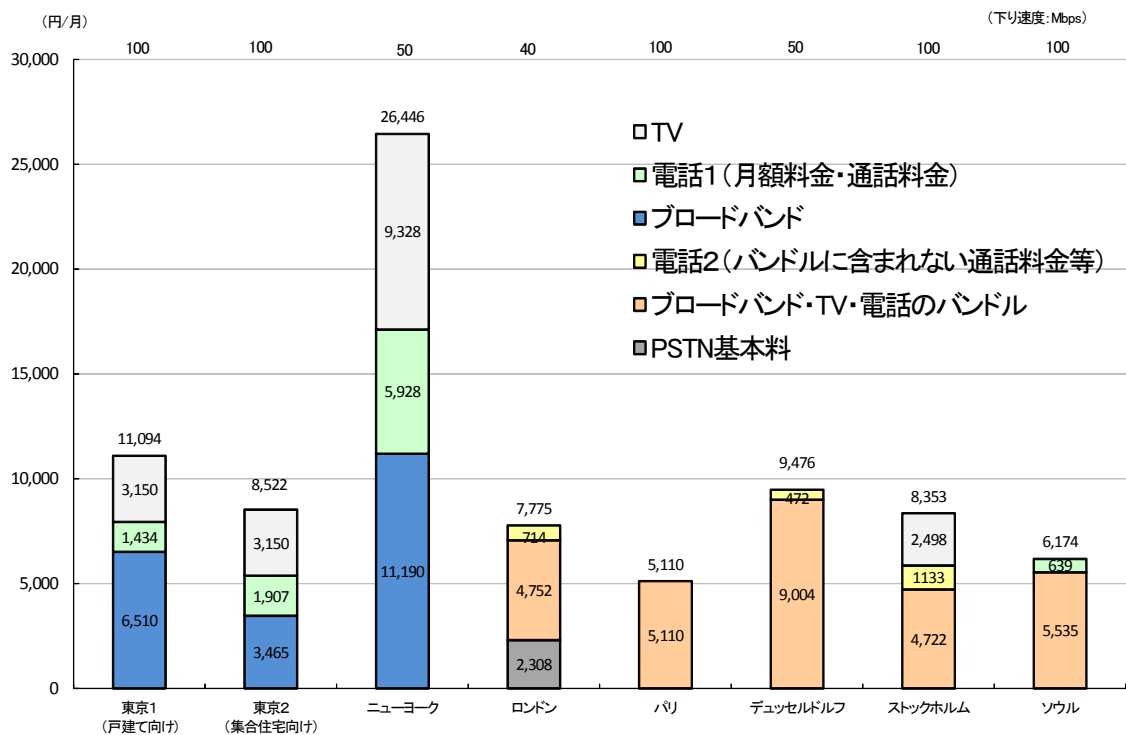
都市	事業者	プラン
東京1	NTT東日本、NTTぷらら、アイキャスト	ぷらら光メイトwithフレッツファミリータイプ、ひかり電話基本プラン、ひかりTVテレビおすすめプラン
東京2	NTT東日本、NTTぷらら、アイキャスト	ぷらら光メイトwithフレッツマンションタイプ2LAN配線方式、ひかり電話基本プラン、ひかりTVテレビおすすめプラン
ニューヨーク	Verizon Communications	Fios Internet (12ヶ月契約)、Freedom Essentials(12ヶ月契約)、FIOS TV Prime HD
ロンドン	BT	Broadband & Calls with BT Infinity 2(18ヶ月契約)、BT Vision
パリ	France Telecom	La Fibre(12ヶ月契約)
デュッセルドルフ	Deutsche Telekom	Entertain Comfort VDSL50(24ヶ月契約)
ストックホルム	TeliaSonera	Bredband FiberLan (24ヶ月契約)、Bredbandstelefonti (24ヶ月契約)、Kanalpaket Start(24ヶ月契約)
ソウル	KT	QOOK Internet Special、全国統一料金制(PSTN電話)、QOOK TV お得プランのバンドル割引料金(36ヶ月契約)

【参考 購買力平価による比較】

① ブロードバンド、IP電話の利用(モデルによる比較)



② ブロードバンド、電話、TVの利用(モデルによる比較)



2 固定電話（月額料金・モデルによる比較）

1) 月額料金による比較

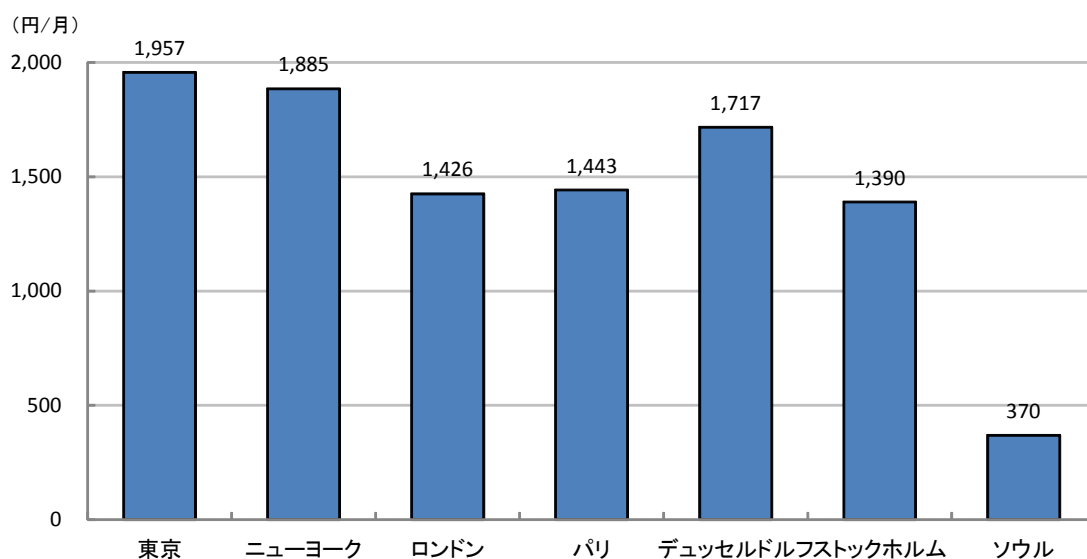
- 基本料について、東京の住宅用は、最も高い水準にある。
- 加入時一時金について、東京の住宅用は、最も低い水準にある。
- 市内通話料金について、東京は、昼間は、低廉な水準にある。また、夜間は、平均的な水準にある。
- ただし、各都市とも、月額基本料に一定の通話料を含むプランや通話料が通話間、通信距離によらないプランなど多様な料金体系が導入されており、月額料金による単純な比較は困難となっている。

(1) 基本料

<比較の条件>

月額基本料に通話料を含まないプランで比較

① 基本料(住宅用:月額)



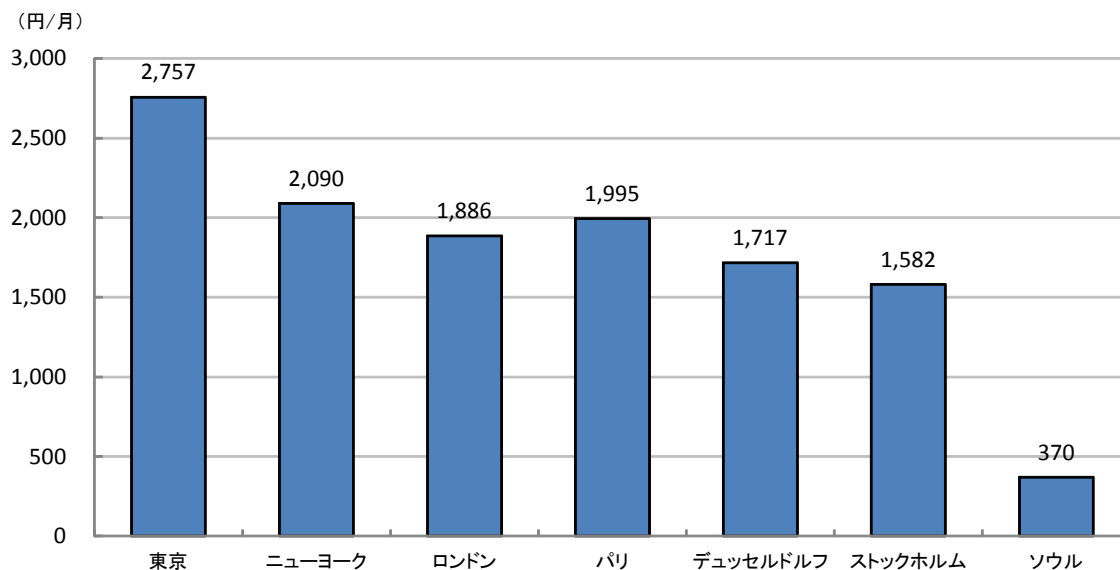
注1) NTT東日本の住宅用3級局(加入者数40万人以上の区分)のライトプラン⁴。ユニバーサルサービス料7円/月を含む。

2) ニューヨークは、基本料15.80ドル+アクセスチャージ6.35ドル+州際ユニバーサルサービス基金0.98ドル

3) ロンドンは、Unlimited Weekend Plan 3ヶ月分の基本料34.00ポンドの1ヶ月分11.33ポンド

⁴ 加入時に施設設置負担金(36,000円)の支払いを伴わないプラン。施設設置負担金を支払う場合に比べ、月額250円が基本料に加算される。

② 基本料(事務用:月額)



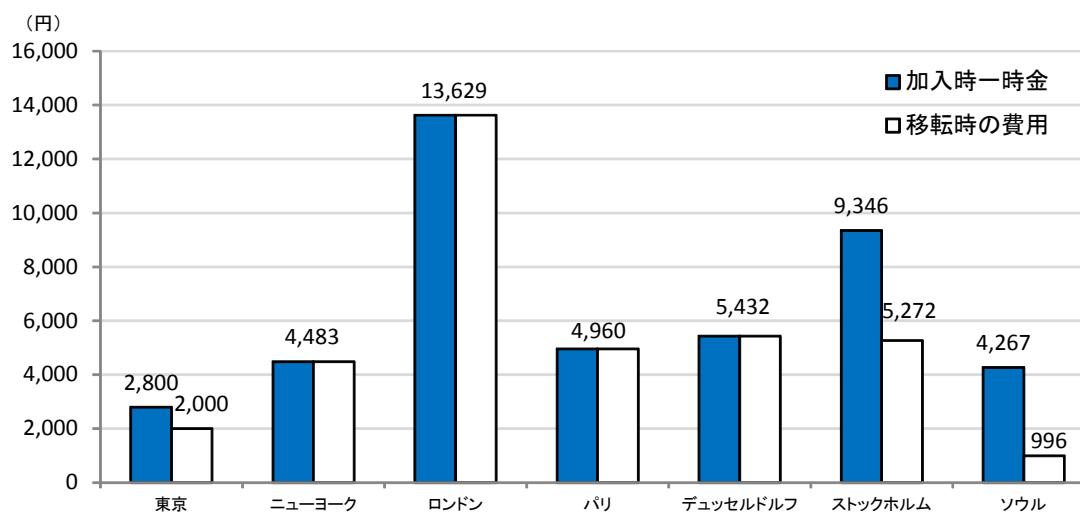
注1) NTT東日本の事務用3級局(加入者数40万人以上の区分)のライトプラン。ユニバーサルサービス料7円/月を含む。

2) ニューヨークは、基本料17.59ドル(24ヶ月契約)+アクセスチャージ6.35ドル+州際ユニバーサルサービス基金1.70ドル

3) ロンドンは、3ヶ月分の基本料44.97ポンドの1ヶ月分14.99ポンド(24ヶ月契約)

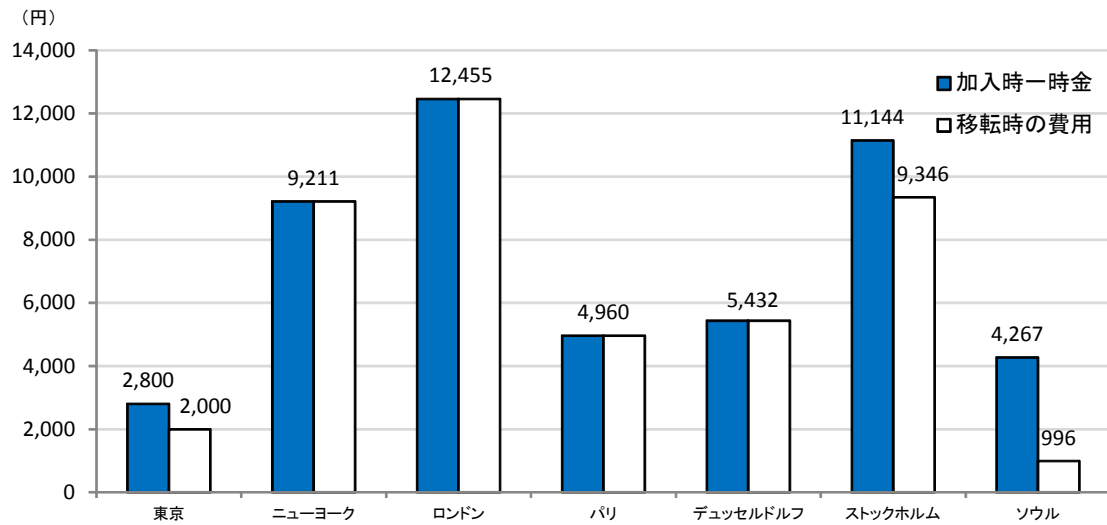
(2) 加入時・移転時の費用

① 加入時・移転時の費用(住宅用)



注) 東京の加入時一時金は、ライトプランの工事費(2,000円)と契約料(800円)。なお、施設設置負担金(36,000円)を支払うプラン(ライトプランに比べ、月額基本料が250円割安)も存在するが、近年の新規加入者の実態に鑑み、本平成22年度調査においてはライトプランを採用。

② 加入時・移転時の費用(事務用)

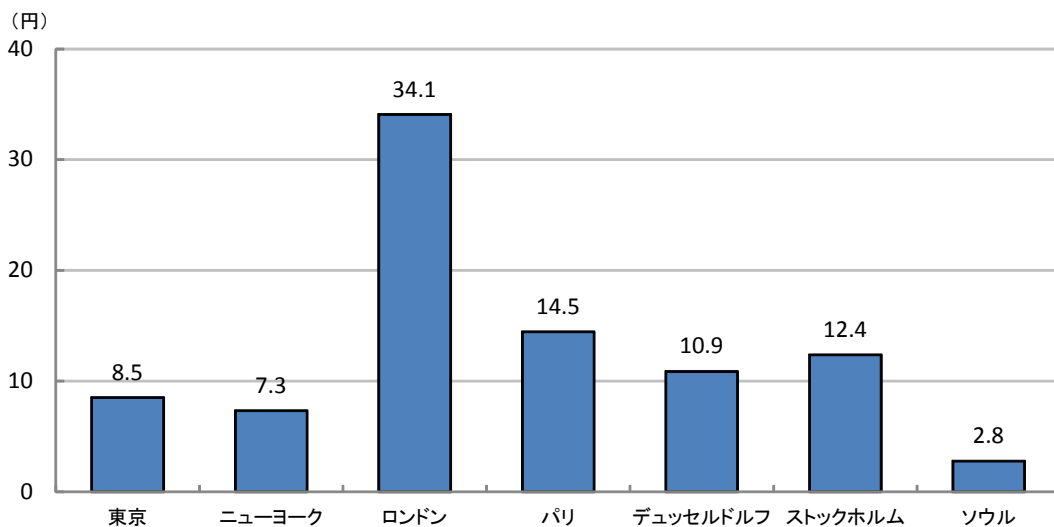


- 注1) 東京の加入時一時金は、ライトプランの工事費(2,000円)と契約料(800円)。なお、施設設置負担金(36,000円)を支払うプラン(ライトプランに比べ、月額基本料が250円割安)も存在するが、近年の新規加入者の実態に鑑み、本平成22年度調査においてはライトプランを採用。
- 2) ロンドンは24ヶ月契約

(3) 市内通話料金

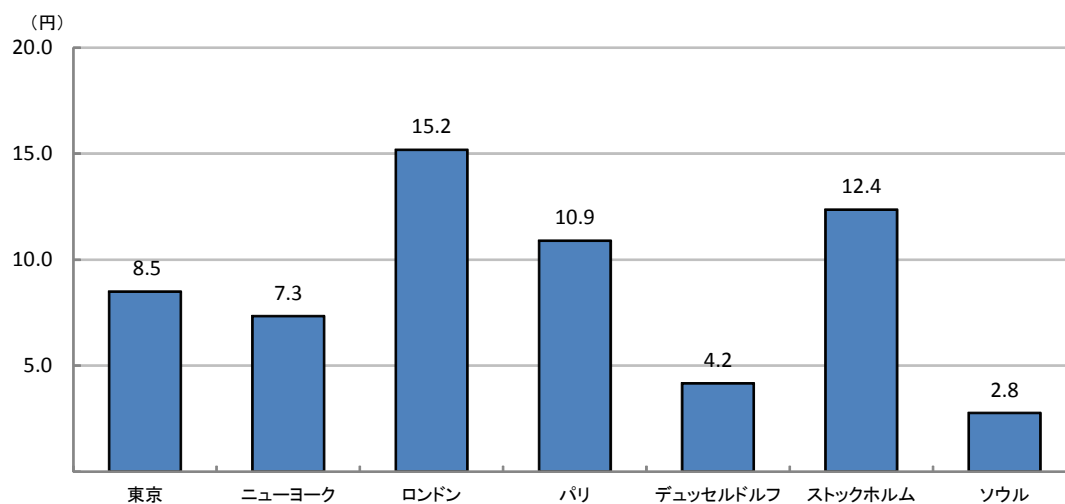
<比較の条件>
月額基本料に通信料を含まないプランで比較

① 市内通話料金 (平日昼間 12 時に 3 分間通話した場合の料金)



- 注) ニューヨークは0.09ドル/1通話、ロンドンはUnlimited Weekend Plan 0.271ポンド/3分、パリは0.134ユーロ/3分、デュッセルドルフはCall Plus 0.1008ユーロ/3分、ストックホルムは1.032クローナ/3分、ソウルは39ウォン/3分

② 市内通話料金（平日夜間 20 時に 3 分間通話した場合の料金）

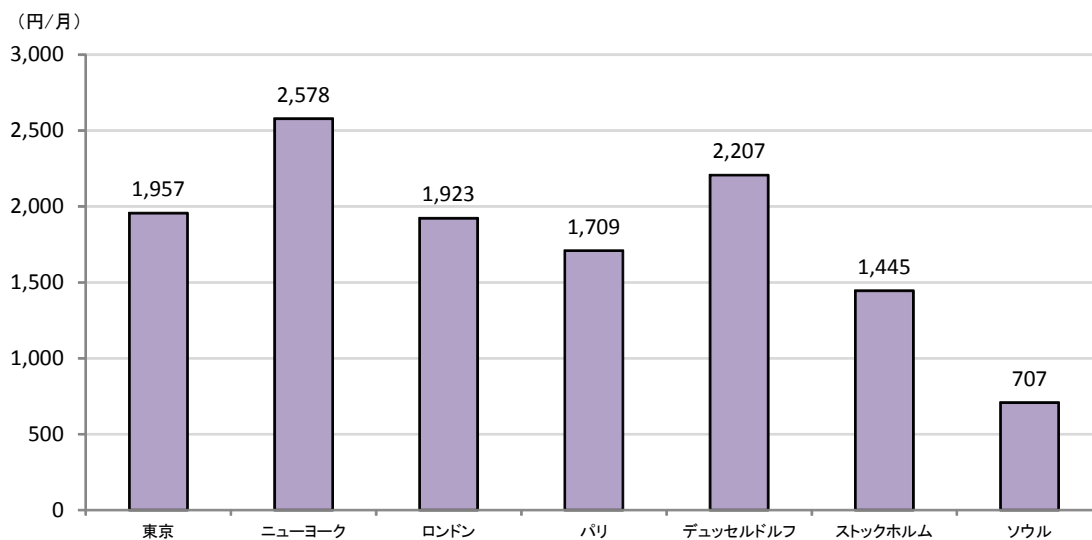


注) ニューヨークは平日12時の料金と同様、ロンドンはUnlimited Weekend Plan 0.121ポンド/3分、パリは0.101ユーロ/3分、デュッセルドルフはCall Plus 0.0387ユーロ/3分、ストックホルムは1.032クローナ/3分、ソウルは平日12時の料金と同様

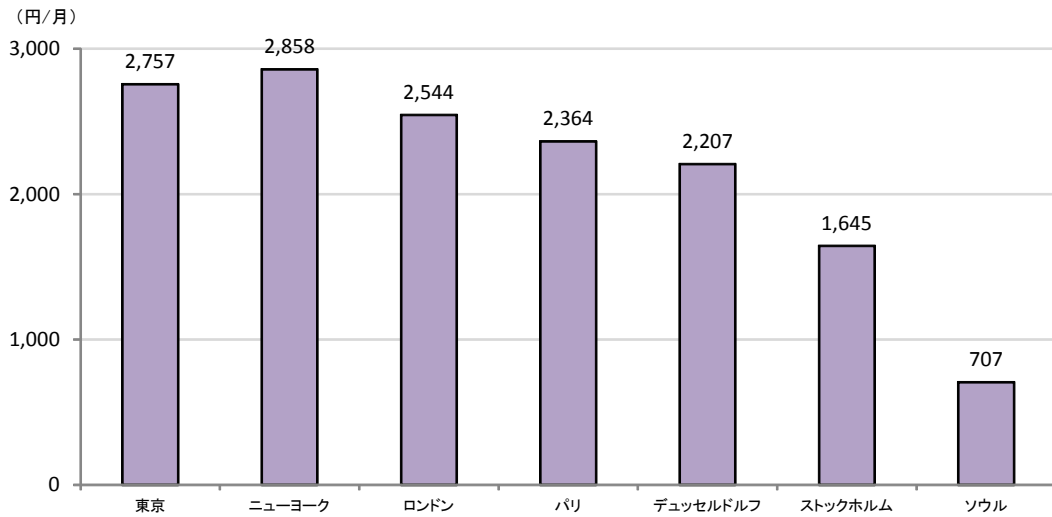
【参考 購買力平価による比較】

(1) 基本料

① 基本料(住宅用:月額)

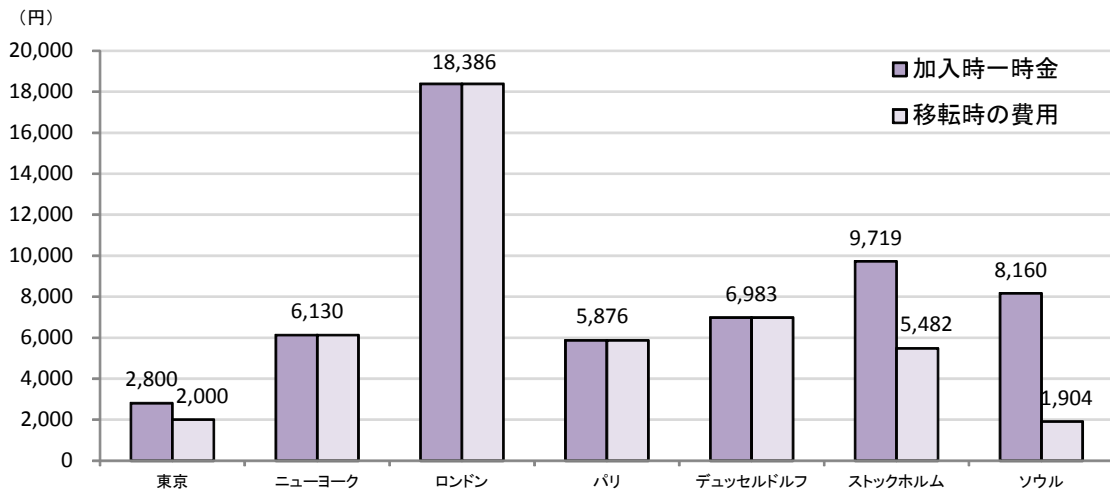


② 基本料(事務用:月額)

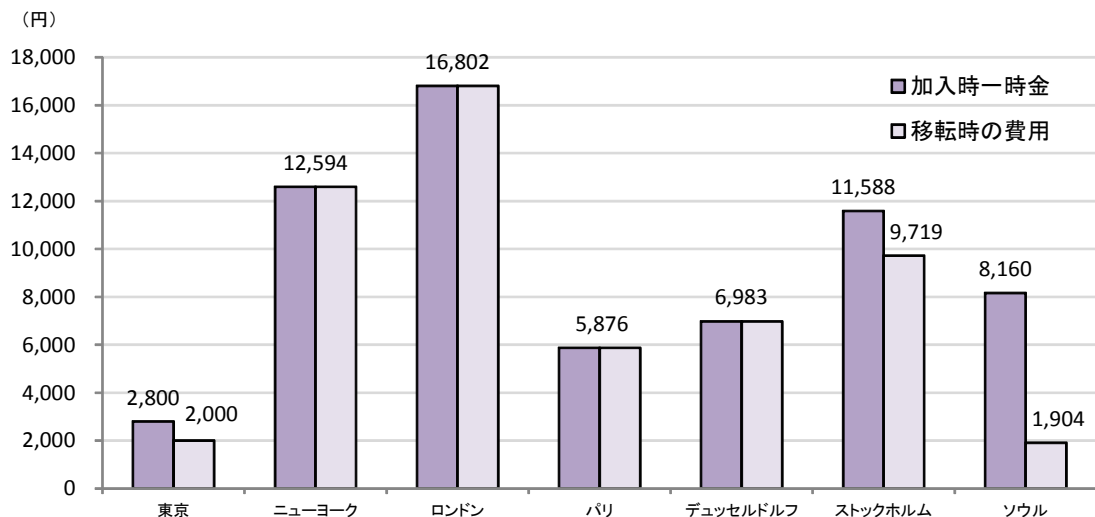


(2) 加入時・移転時の費用

① 加入時・移転時の費用(住宅用)

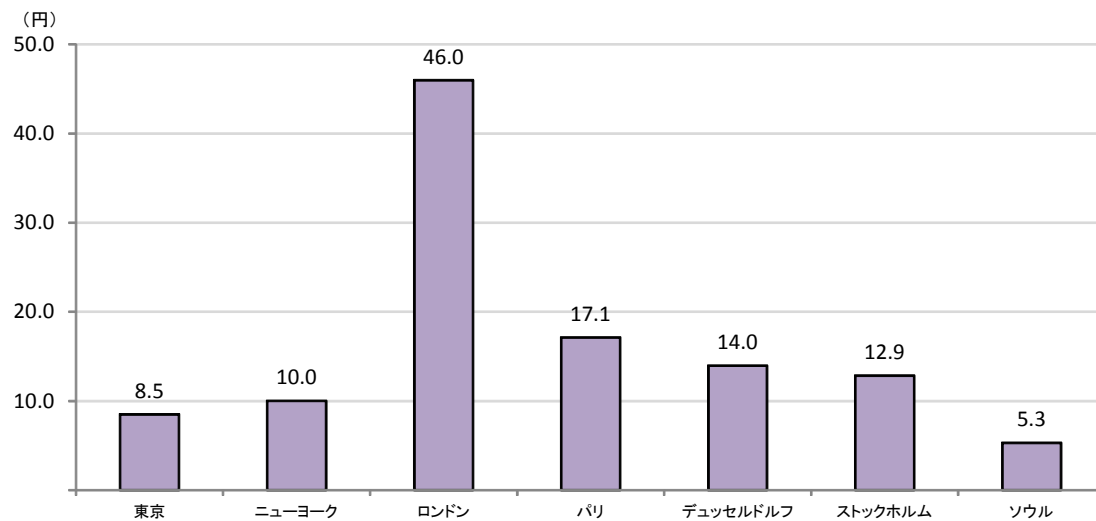


② 加入時・移転時の費用(事務用)

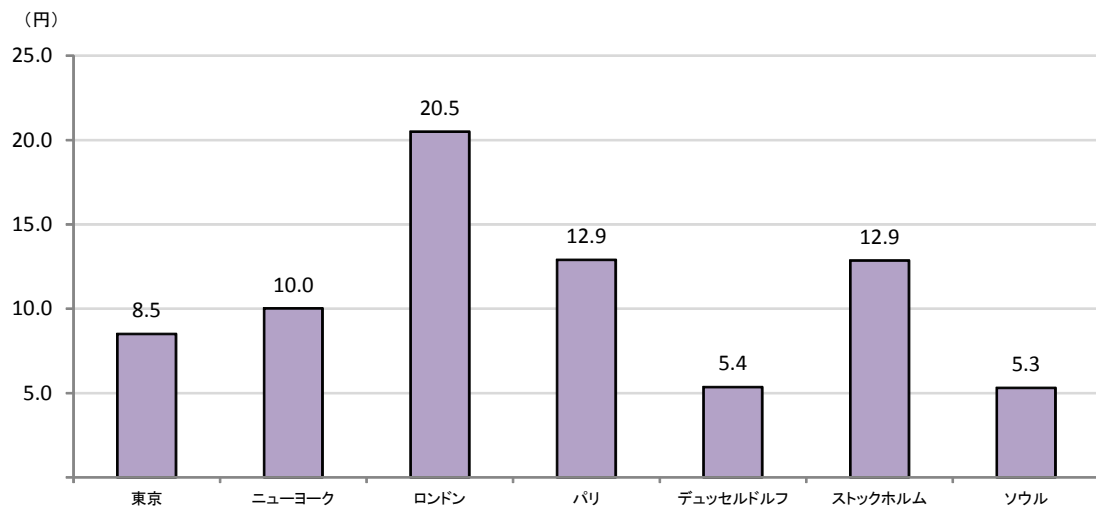


(3) 市内通話料金

① 市内通話料金（平日昼間 12 時に 3 分間通話した場合の料金）



② 市内通話料金（平日夜間 20 時に 3 分間通話した場合の料金）



【参考 多様な割引サービスの例】

通信距離、通話時間、着信先によらない料金プランの一例

都市	料金例(事業者)
東京	プラチナ・ライン(NTTコミュニケーションズ) <ul style="list-style-type: none"> ・ 月額料金無料 ・ 市内・県内市外一律8円/3分、県外一律15円/3分
ニューヨーク	Verizon Freedom Value(Verizon Communications) <ul style="list-style-type: none"> ・ 月額42.99ドル(固定電話基本料含む。別途ユニバーサルサービス基金等が必要) ・ 国内電話等への通話が無料
ロンドン	Unlimited Anytime Plan(BT) <ul style="list-style-type: none"> ・ 四半期46.50ポンド(固定電話基本料含む) ・ 国内固定電話への通話が無料(1通話1時間まで)
パリ	Optimale illimité(France Telecom) <ul style="list-style-type: none"> ・ 月額32.61ユーロ(固定電話基本料含む) ・ 国内固定電話への通話・欧州・北米への国際通話が無料
デュッセルドルフ	Call Comfort(Deutsche Telekom) <ul style="list-style-type: none"> ・ 月額25.16ユーロ(固定電話基本料含む) ・ 国内固定電話への通話が無料
ストックホルム	Dygnet runt med tillval Till mobiler(TeliaSonera) <ul style="list-style-type: none"> ・ 月額75.2クローナ(別途固定電話基本料が必要) ・ 国内固定電話への通話(全日)及びTeliaSonera社の携帯電話(夜間)への通話が、通話分数に関係なく、0.552クローナ/1通話で可能
ソウル	全国統一料金制(KT) <ul style="list-style-type: none"> ・ 月額無料(3年契約) ・ 市内・市外一律39ウォン/3分

注) 税別。利用に当たり、各種の条件が存在する場合がある。

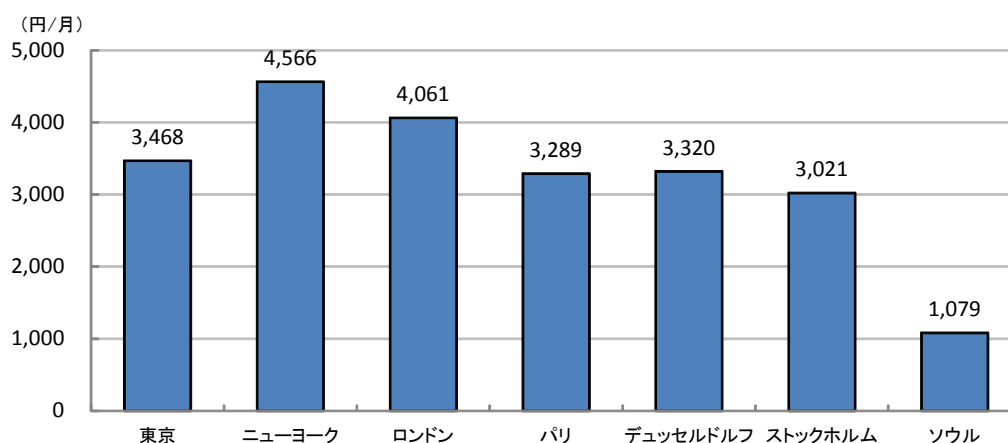
2) モデルによる比較

固定電話の住宅用及び事務用の料金について、東京は、平均的な水準にある。

(1) 住宅用

<比較の条件>

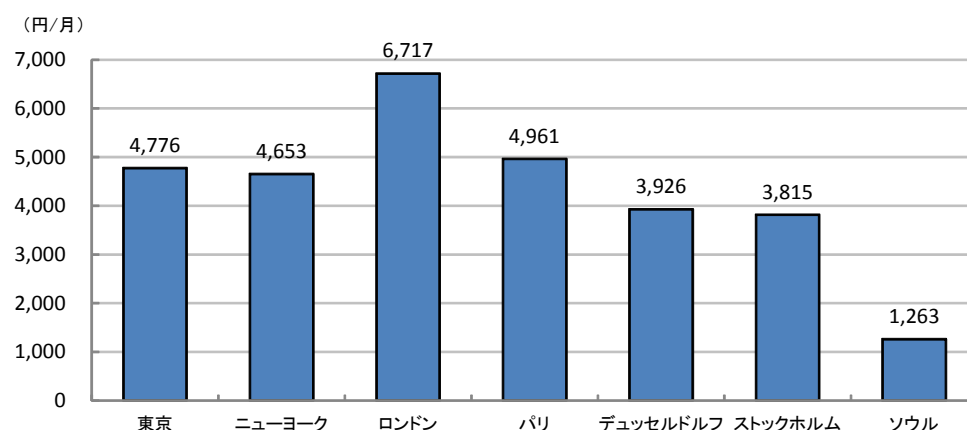
- ・ OECD が各国の電話料金を比較するために距離帯、時間帯別、固定網又は携帯網への通話等別に、通話回数、通話時間を設定した仮想の利用形態(モデル)にしたがって国内電話を利用した場合に要する料金で比較
- ・ 月平均で市内:37.5回 計109分、市外:9.4回 計47分、携帯電話へ13.1回 計26分の通話をする設定
- ・ 月額料金と同様のプランを適用



(2) 事務用

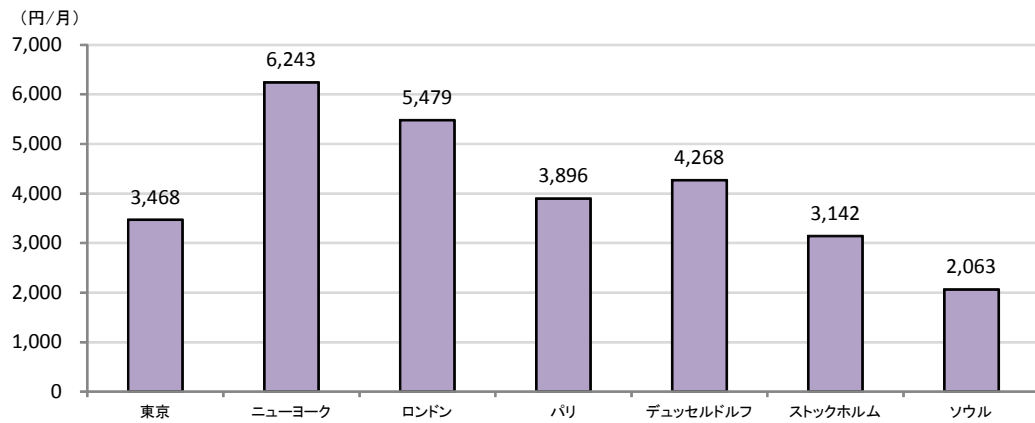
<比較の条件>

- ・ OECD が各国の電話料金を比較するために距離帯、時間帯別、固定網又は携帯網への通話等別に、通話回数、通話時間を設定した仮想の利用形態(モデル)にしたがって国内電話を利用した場合に要する料金で比較
- ・ 月平均で市内:49.5回 計99分、市外:19.6回 計51分、携帯電話へ30.9回 計51分の通話をする設定
- ・ 月額料金と同様のプランを適用

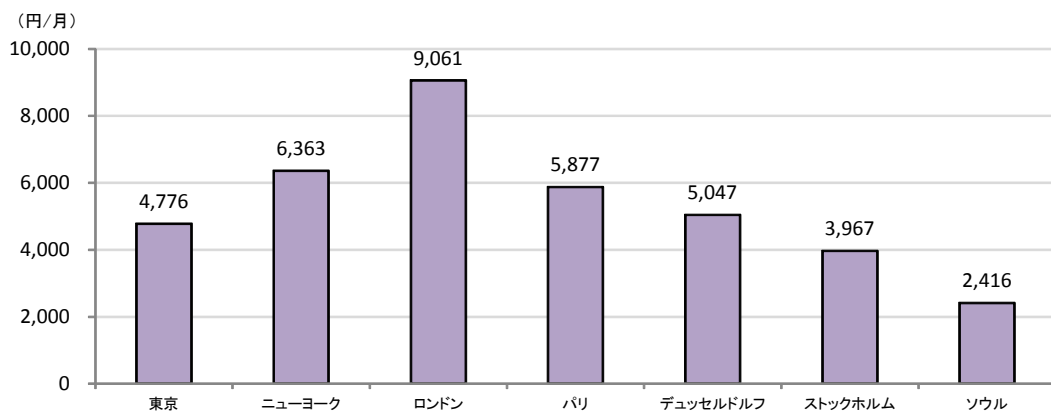


【参考 購買力平価による比較】

(1) 住宅用



(2) 事務用



3 携帯電話(モデルによる比較)

<比較の条件>

- ・我が国の利用実態を適切に反映するため、我が国の携帯電話の利用実態を基に設定したモデルにより比較
- ・3Gポストペイド型プランの一般利用者向け料金を比較
- ・オンラインでの申し込み、ビリング等の割引は、特記のない限り除外

1) 音声のみ利用

<比較の条件>

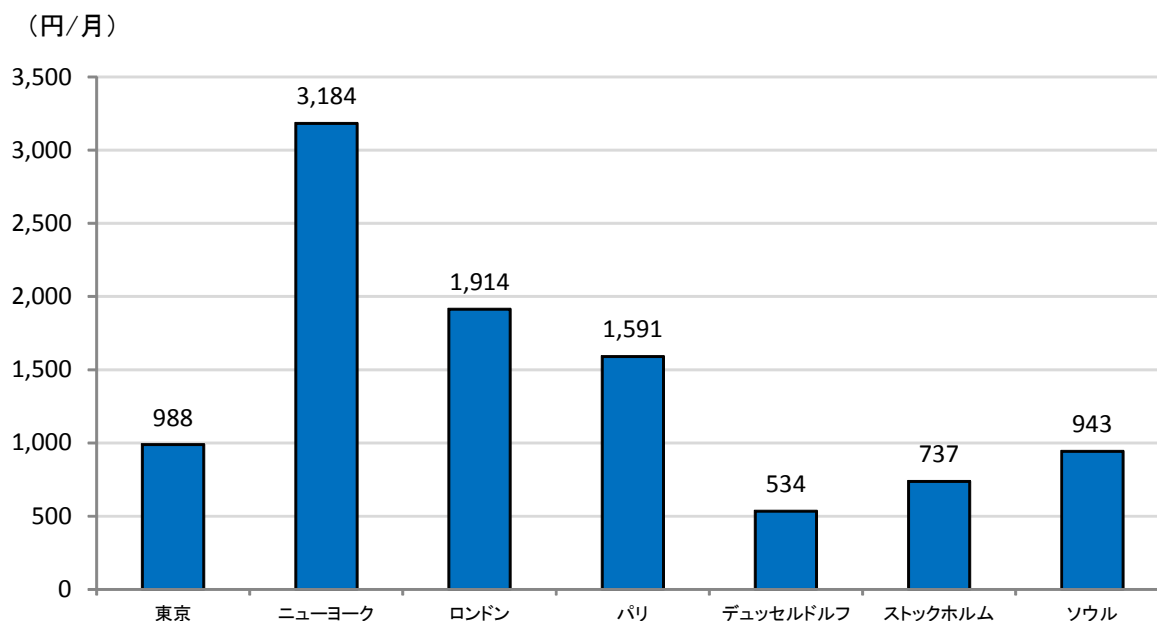
- ・平成21年度電気通信サービスモニターに対する第1回アンケート調査結果(総務省、2010年)に基づいた利用実態にしたがって携帯電話を利用した場合に要する最も低廉な料金で比較

- 低利用者では、ニューヨークが最も高く、東京は低い水準にある。
- 中利用者では、東京は平均的な水準である。
- 高利用者では、東京が最も高い水準にある。

(1) 低利用者 (音声月 21 分)

<比較の条件>

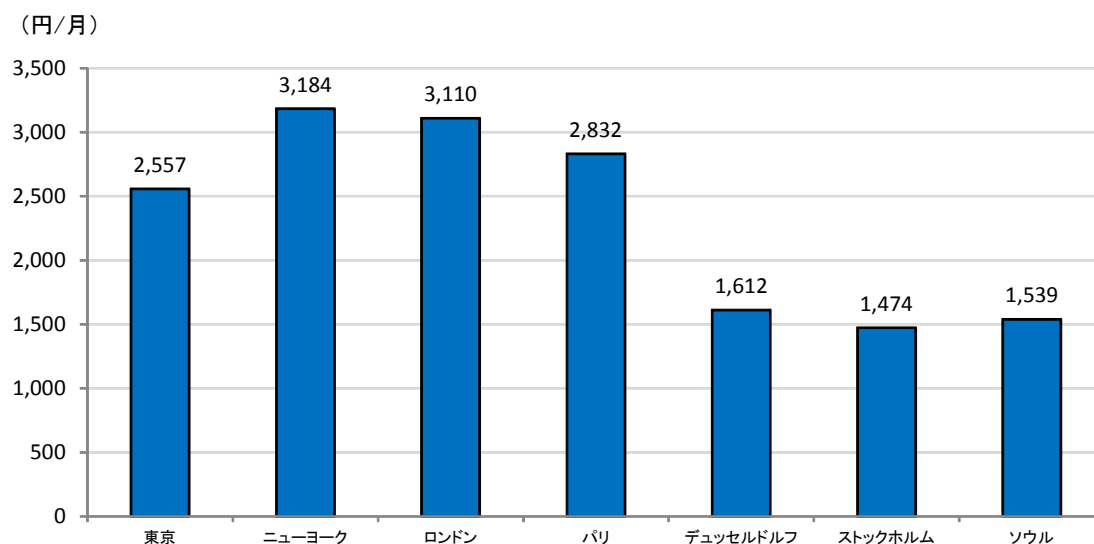
- ・平成21年度電気通信サービスモニターに対する第1回アンケート調査結果より、携帯電話を「持っていない」回答者を除き、1週間当たりの通話時間数下位 25%の回答者の1月当たりの平均通話分数から算出



(2) 中利用者 (音声月 122 分)

<比較の条件>

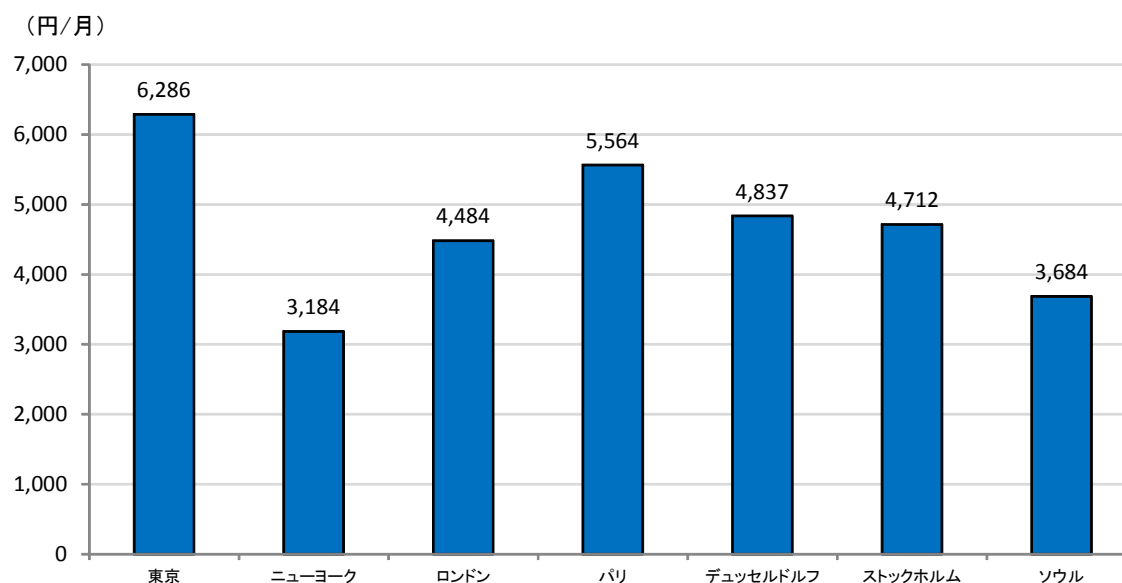
平成21年度電気通信サービスモニターに対する第1回アンケート調査結果より、携帯電話を「持っていない」回答者を除き、回答者全体(極端な例を除外するため、通話時間数上位・下位各 5%の回答者を除く)の1週間当たりの平均通話分数から1月当たりの通話分数を算出



(3) 高利用者 (音声月 565 分)

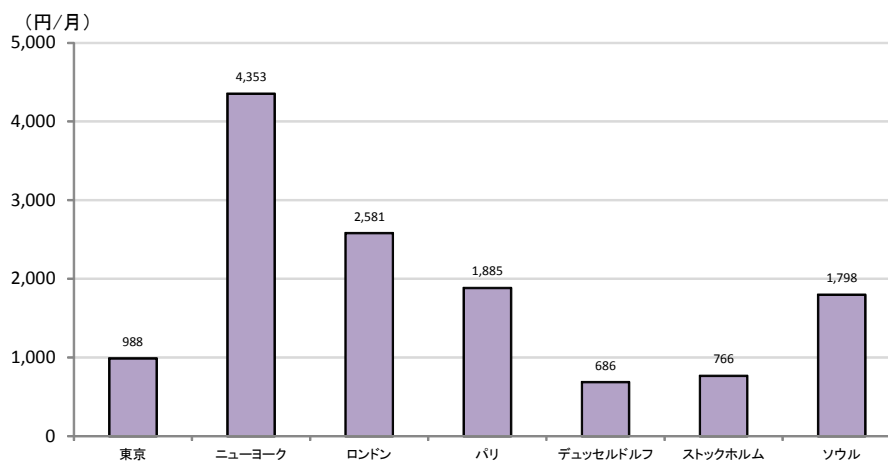
<比較の条件>

平成21年度電気通信サービスモニターに対する第1回アンケート調査結果より、携帯電話を「持っていない」回答者を除き、1週間当たりの通話時間数上位 25%の回答者1月当たりの平均通話分数から算出

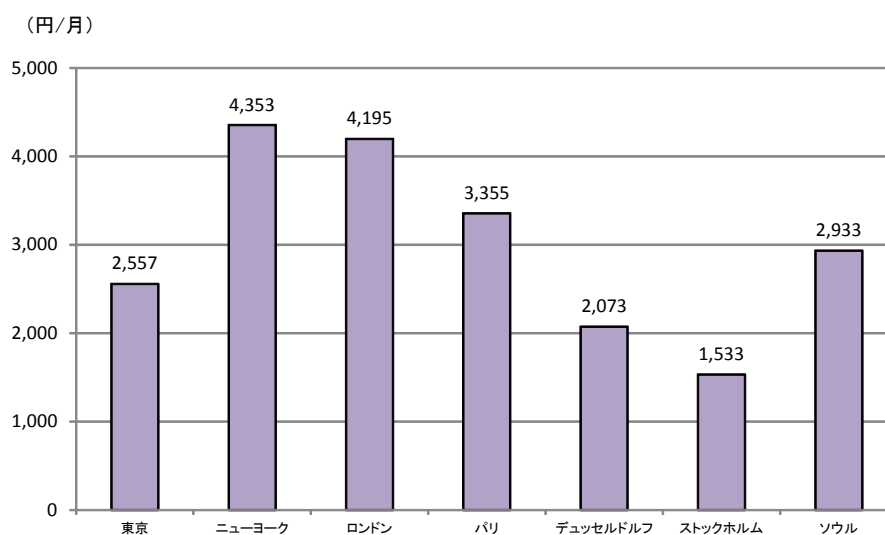


【参考 購買力平価による比較】

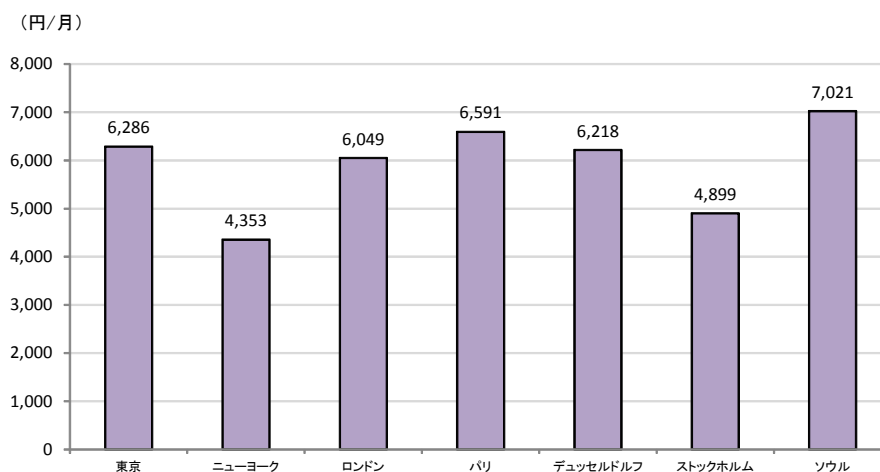
(1) 低利用者（音声月 21 分）



(2) 中利用者（音声月 122 分）



(3) 高利用者（音声月 565 分）



都市(事業者)	モデル	料金プラン
東京 (NTTドコモ)	低利用者	タイプSSバリュー(980.7円)、ユニバーサルサービス料(7.35円) ※ファミ割MAX50適用(中利用者、高利用者も同じ)
	中利用者	タイプSバリュー(1,575円)、ゆうゆうコール定額料(189円)、無料通話分超過通話料(785.4円)、ユニバーサルサービス料(7.35円)
	高利用者	タイプLバリュー(4,200円)、ゆうゆうコール定額料(189円)、無料通話分超過通話料(1,890円)、ユニバーサルサービス料(7.35円)
ニューヨーク (Verizon Wireless)	低利用者	Nationwide Talk Family SharePlan - 700 の1名分(39.07ドル)
	中利用者	
	高利用者	
ロンドン (O2)	低利用者	料金名なし(通話50分、SMS無制限のプラン)(15.21ポンド)
	中利用者	料金名なし(通話100分、SMS無制限のプラン)(20.32ポンド)、無料通話分超過通話料(4.4ポンド)
	高利用者	料金名なし(通話600分、SMS無制限のプラン、データ500MBまで利用無料特典)(35.64ポンド)
パリ (Orange France)	低利用者	Initial(7ユーロ)、通話料(7.75ユーロ)
	中利用者	Smart 2h(26.26ユーロ)
	高利用者	Origami zen 5h(49ユーロ)、通話料(2.59ユーロ)
デュッセルドルフ (T-Mobile)	低利用者	Call XS(4.95ユーロ)
	中利用者	Call S(14.95ユーロ)
	高利用者	Call S(14.95ユーロ)、Call240(19.95ユーロ)、Family(9.95ユーロ)
ストックホルム (TeliaSonera)	低利用者	Telia Mobil Prata på(49クローナ)、セットアップチャージ(6.54クローナ)、通話料(5.95クローナ)
	中利用者	Telia Mobil Prata på(49クローナ)、セットアップチャージ(38.78クローナ)、通話料(35.26クローナ)
	高利用者	Telia Mobil Prata på(49クローナ)、セットアップチャージ(180.35クローナ)、通話料(163.94クローナ)
ソウル (SK Telecom)	低利用者	標準料金(11,880ウォン)、通話料(1,382.7ウォン) ※家族割引適用(中利用者・高利用者も同じ)
	中利用者	標準料金(11,880ウォン)、通話料(9,764.7ウォン)
	高利用者	無料音声45(44,550ウォン)、無料通話分超過通話料(7,253.4ウォン)

注1) 税込

2) 端数計算による誤差により、グラフと数値が一致しないことがある

2) 音声・メール・データ利用

<比較の条件>

- ・ メールについては、携帯電話端末からの利用とし、東京は i モードメール、他の都市は SMS の利用を想定して最も低廉な料金で比較
- ・ メールやデータの利用実態を基に、一般ユーザ、ヘビーユーザの2つに分類し比較
 - ①一般ユーザ：
 - 音声：「音声のみ」の中利用者の通話分数
 - メール：平均的な利用者のメール送受信数
 - データ：極端にデータ通信の利用が多い一部利用者を除く平均量
 - ②ヘビーユーザ
 - 音声：「音声のみ」の高利用者の通話分数
 - メール：データ定額制料金の利用者を想定した平均メール送受信数
 - データ：極端にデータ通信の利用が多い一部利用者を含む平均量

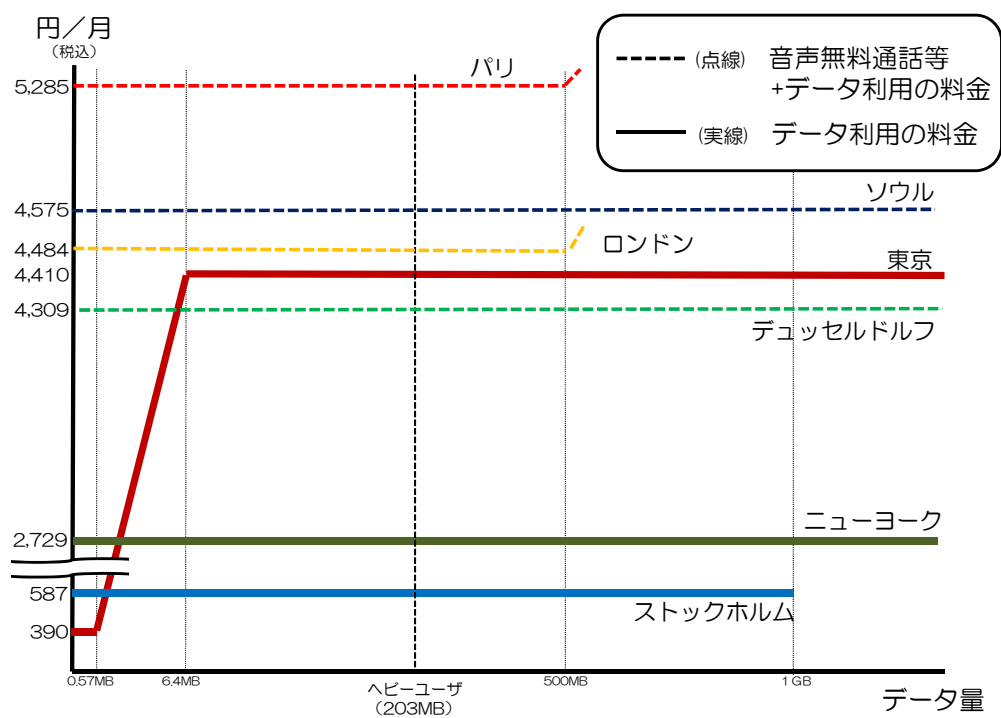
- 一般ユーザについて、東京は高い水準にある。
- ヘビーユーザについて、東京が最も高い水準にある。

【ヘビーユーザに係るプランについて】

	音声の月額基本料と データ利用料金の関係	データ利用料金	データ量 の上限
東京 (NTTドコモ)	別	4,410 円	無制限
ニューヨーク (Verizon Wireless)	別	2,729 円 (33.48 ドル)	無制限
ロンドン (O2)	(込)	4,484 円 〈無料通話 600 分〉 (35.64 ポンド)	500MB
パリ (Orange France)	(込)	5,285 円 〈無料通話 240 分〉 (49 ユーロ)	500MB
デュッセルドルフ (T-Mobile)	(込)	4,309 円 〈無料通話 120 分〉 (39.95 ユーロ)	無制限
ストックホルム (TeliaSonera)	別	587 円 (49 クローナ) (1~5GB までは 1797 円 (150 クローナ)、 5~10GB までは 2144 円 (179 クローナ))	1 GB
ソウル (SK Telecom)	(込)	4,575 円 〈無料通話 400 分〉 (64,350 ウォン)	無制限

- 音声の月額基本料とデータ利用料金が別の料金体系となっている都市において、東京のデータ利用料金は最も高い水準にある。
- 音声の月額基本料とデータ利用料金を区分していない都市においては、データ利用料金に加えて、音声の無料通話も 120 分~600 分含まれている。

○ ヘビーユーザに係るプランを選択した場合のデータ量とデータ利用料金の関係は次のとおり。



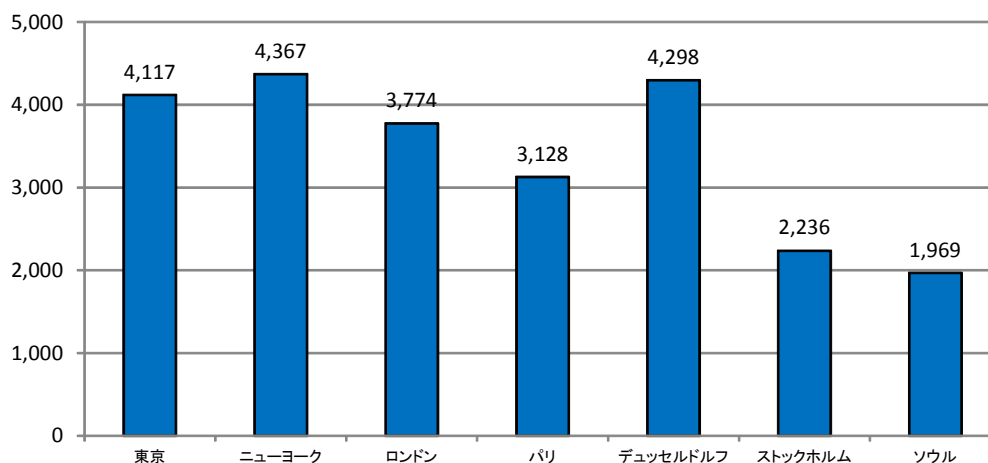
(1) 一般ユーザ

(音声月 122 分・メール月 290 通(うち発信 115 通)・データ月 16,000 パケット)

<比較の条件>

- ・メールの利用数は、「ケータイ白書 2011 (モバイル・コンテンツ・フォーラム監修、インプレス R & D、2010 年 12 月)」中「メール機能」の項目における 1 日のメール受信数/送信数の平均から設定 (平成 21 年度電気通信サービスモニターに対する第 1 回アンケート調査結果により補正)
- ・データの利用量は、総務省 Web アンケート調査を基に設定 (メール利用分のパケット数を含む)

(円/月)



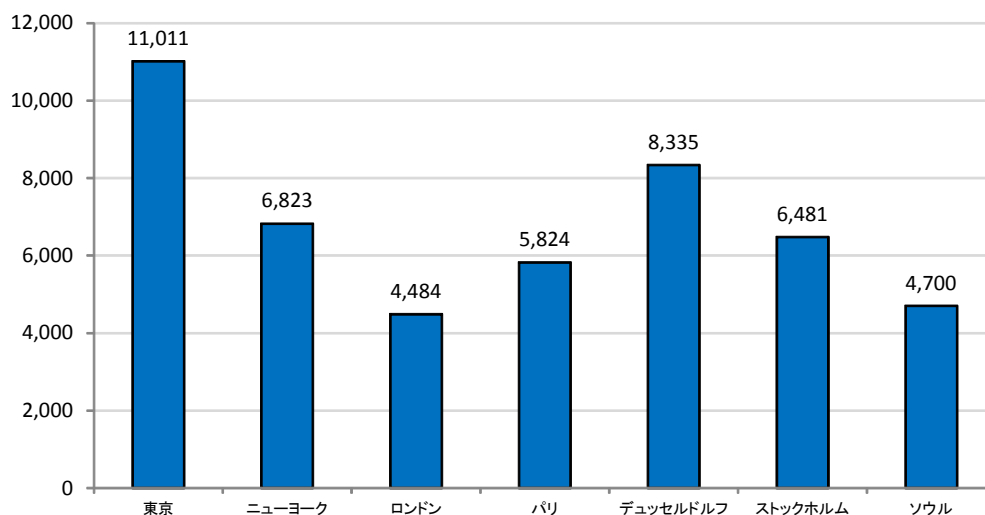
(2) ヘビーユーザ

(音声月 565 分・メール月 865 通(うち発信 340 通)・データ月 1,661,000 パケット)

<比較の条件>

- ・メールの利用数は、「ケータイ白書 2011 (モバイル・コンテンツ・フォーラム監修、インプレス R & D、2010 年 12 月)」中「メール機能」の項目における 1 日のメール受信数/送信数から、データ定額利用者割合相当の上位ユーザの平均を算出して設定
- ・データの利用量は、我が国の移動通信トラフィックの現状 (ワイヤレスブロードバンド実現のための周波数検討ワーキンググループ第 9 回参考資料) における 1 加入者当たりの月間延べトラフィック (平成 22 年 9 月時点の上り及び下りの合計) から設定

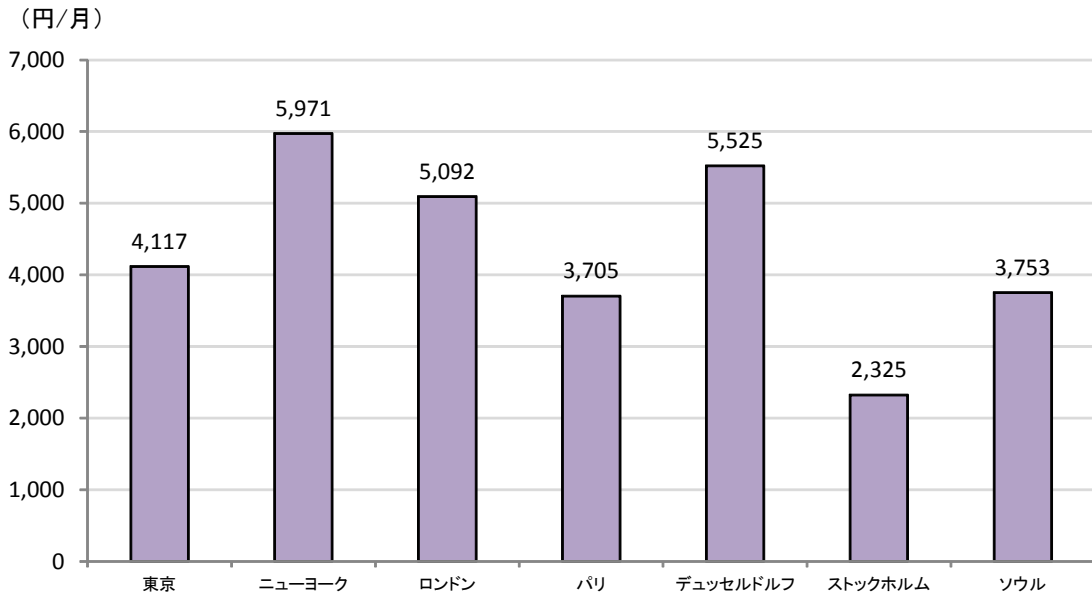
(円/月)



【参考 購買力平価による比較】

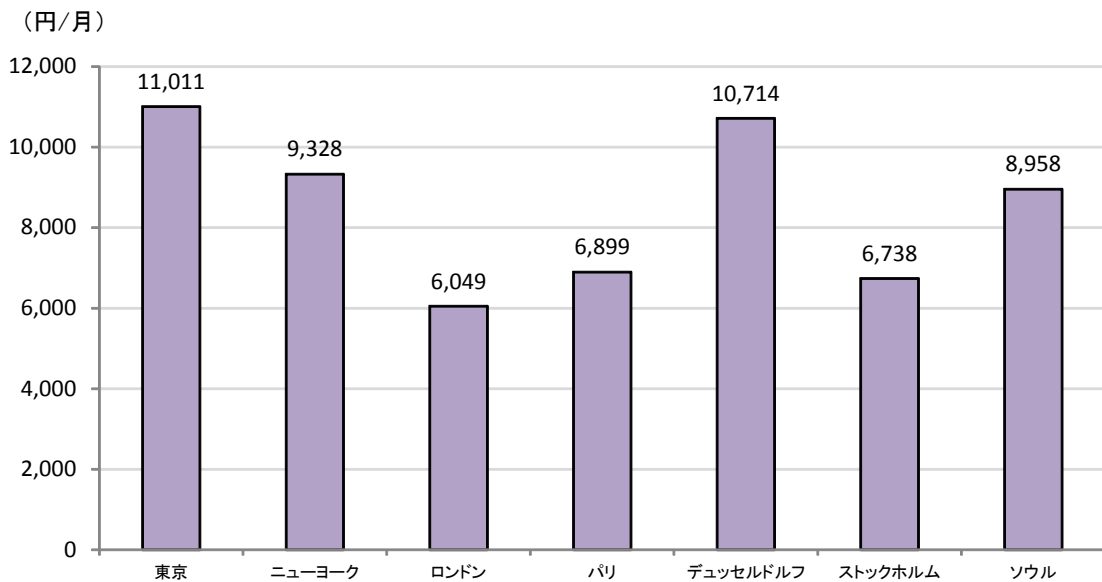
(1) 一般ユーザ

(音声月 122 分・メール月 290 通(うち発信 115 通)・データ月 16,000 パケット)



(2) ヘビーユーザ

(音声月 565 分・メール月 865 通(うち発信 340 通)・データ月 1,661,000 パケット)



都市(事業者)	モデル	料金プラン
東京 (NTTドコモ)	一般ユーザ	タイプSバリュー(1,575円)、無料通話超過分通話料(785.4円)、ゆうゆうコール定額料(189円)、iモード基本料(315円)、パケ・ホーダイダブル(1,245.3円)、ユニバーサルサービス料(7.35円) ※ファミ割MAX50適用(ヘビーユーザーも同じ)
	ヘビーユーザ	タイプLバリュー(4,200円)、無料通話超過分通話料(1,890円)、ゆうゆうコール定額料(189円)、iモード基本料(315円)、パケ・ホーダイダブル(4,410円)、ユニバーサルサービス料(7.35円)
ニューヨーク (Verizon Wireless)	一般ユーザ	Nationwide Talk Family SharePlan - 700 の1名分(39.07ドル)、500 texts and Unlimited Mobile to Mobile Texting(11.16ドル)、webブラウジング(3.35ドル)
	ヘビーユーザ	Nationwide Talk Family SharePlan - 700 の1名分(39.07ドル)、500 texts and Unlimited Mobile to Mobile Texting(11.16ドル)、データ用プランは料金名なし(データ無制限)(33.48ドル)
ロンドン (O2)	一般ユーザ	料金名なし(通話100分、SMS無制限のプラン)(20.32ポンド)、無料通話分超過料(4.4ポンド)、webブラウジング(5.28ポンド)
	ヘビーユーザ	料金名なし(通話600分、SMS無制限のプラン、データ500MBまで利用無料特典)(35.64ポンド)
パリ (Orange france)	一般ユーザ	Origami style 1h(29.00ユーロ)
	ヘビーユーザ	Origami style 4h(49.00ユーロ)、illimité 21h30-8h(5ユーロ)
デュッセルドルフ (T-Mobile)	一般ユーザ	Call S(14.95ユーロ)、SMS120(14.95ユーロ)、Handy Flat(9.95ユーロ)
	ヘビーユーザ	Complete Mobil M(39.95ユーロ)、Call 240(19.95ユーロ)、SMS 120(14.95ユーロ)、SMS無料利用分超過料(2.43ユーロ)
ストックホルム (TeliaSonera)	一般ユーザ	Telia Mobil Prata på(49クローナ)、セットアップチャージ(38.78クローナ)、通話料(35.26クローナ)、SMS利用料(33.35クローナ)、Mobilsurf Bas(30.21クローナ)
	ヘビーユーザ	Telia Mobil Prata på(49クローナ)、セットアップチャージ(180.35クローナ)、通話料(163.94クローナ)、SMS利用料(98.6クローナ)、Mobilsurf(49クローナ)
ソウル (SK Telecom)	一般ユーザ	標準料金(11,880ウォン)、通話料(9,760.3ウォン)、メッセージライト(2,200ウォン)、データ35(3,850ウォン) ※家族割引適用(ヘビーユーザーも同じ)
	ヘビーユーザ	オールインワン65(64,350ウォン)、無料通話超過分通話料(1,740.2ウォン)

注1) 税込

- 2) データ利用に当たり、一定以上の利用に速度の制限といった、各種の条件が存在する場合があります
- 3) ロンドンの高利用者はオンライン申し込みによる無料のデータ利用特典を適用
- 4) 端数計算による誤差により、グラフと数値が一致しないことがある

【参考 各国のスマートフォン料金】

料金プラン例

都市	料金例(事業者)
東京	パケ・ホーダイ フラット(NTTドコモ) <ul style="list-style-type: none"> ・ iモードのポケット通信 月額上限5,460円 ・ iモードフルブラウザ通信 月額上限額5,985円 ・ 通話プランの料金が別途必要
ニューヨーク	料金名なし(Verizon Wireless) <ul style="list-style-type: none"> ・ 月額29.99ドル、データ無制限 ・ 月額9.99ドル、データ75 MBまで。追加10ドル/75 MB ・ 通話プランの料金が別途必要 ・ 税抜き価格
ロンドン	iPhone, Android(O2) <ul style="list-style-type: none"> ・ 月額61.28ポンド、通話及びSMS無制限、データ1G ・ 月額25.53ポンド、通話100分及びSMS無制限、データ500 MBまで、追加 5ポンド/500 MB ・ いずれも24ヶ月契約
パリ	Origami star pour iPhone(Orange France) <ul style="list-style-type: none"> ・ 月額41ユーロ、通話夜間無制限、そのほか通話60分、SMS・データ無制限 ・ 24ヶ月契約
デュッセルドルフ	Complete Mobil L(T-Mobile) <ul style="list-style-type: none"> ・ 月額49.95ユーロ、固定通話及びT-Mobile宛て通話無制限、SMS40通、データ無制限
ストックホルム	Mobilsurf Extra +(TeliaSonera) <ul style="list-style-type: none"> ・ 月額199クローナ、データ10GBまで ・ 通話プランの料金が別途必要
ソウル	オールインワン55(SK Telecom) <ul style="list-style-type: none"> ・ 月額55,000ウォン、音声300分、SMS4,000ウォン分無料、データ無制限

注) 特記がない限り税込価格。利用に当たり、各種の条件が存在する場合がある。

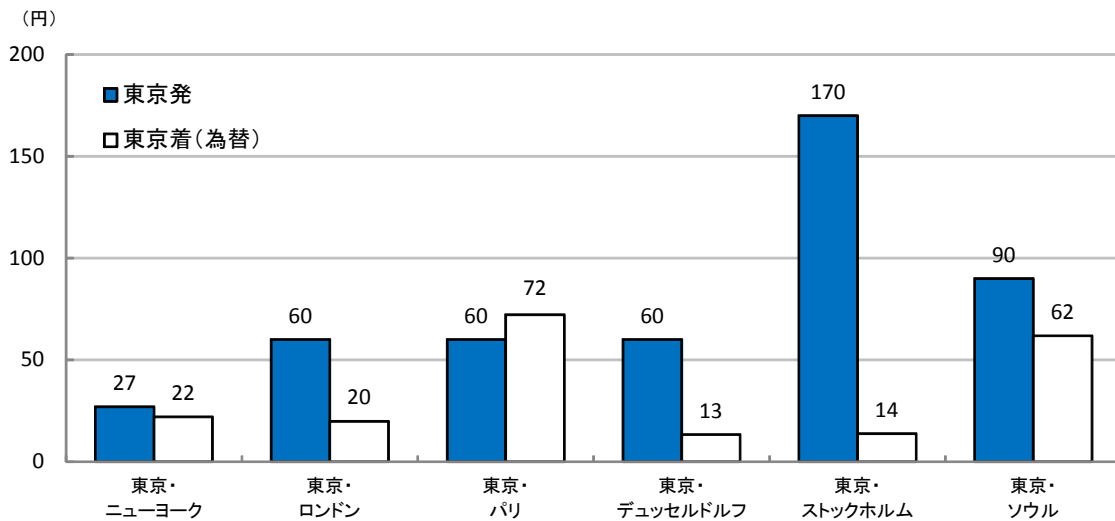
4 国際電話(月額料金による比較)

東京ーパリ間を除き、東京から各都市に通話する料金の方が、各都市から東京に通話するより高い。

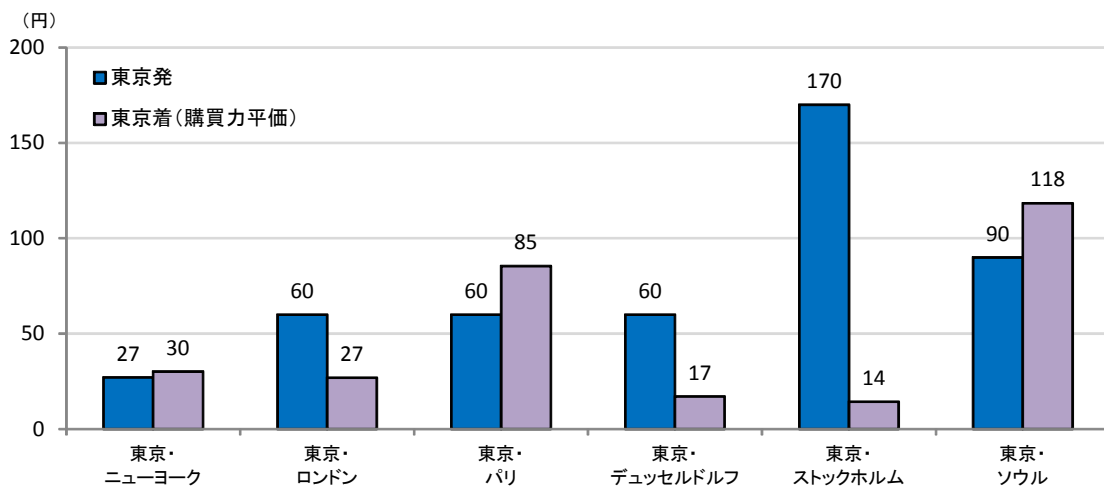
1) 通話料金(3分間に換算)

<比較の条件>

- ・ 国際電話は、通常料金以外の各種プランの利用が一般的であるため、各都市における最も低廉な割引料金で比較
- ・ 特記のない限り、各都市とも、時間帯による料金差はない



【参考 購買力平価による比較】



区間	プラン
・東京発ストックホルム ・その他の東京発	・NTTコミュニケーションズ 国際セレクトーク ・NTTコミュニケーションズ 世界割 with プラチナ・ライン
ニューヨーク発	AT&T Worldwide Value Calling
ロンドン発	Friends & Family International
パリ発	Option Plus / Les Heures
デュッセルドルフ発	Call Start
ストックホルム発	Utland
韓国発	001、special DC plus