

# 電気通信事業法第27条の3の施行状況の検討 (参考資料)

---

2022年10月  
事 務 局

1. 通信市場の動向について …… 2
2. 端末市場の動向に項について …… 30
3. 携帯端末の対応周波数等について …… 37

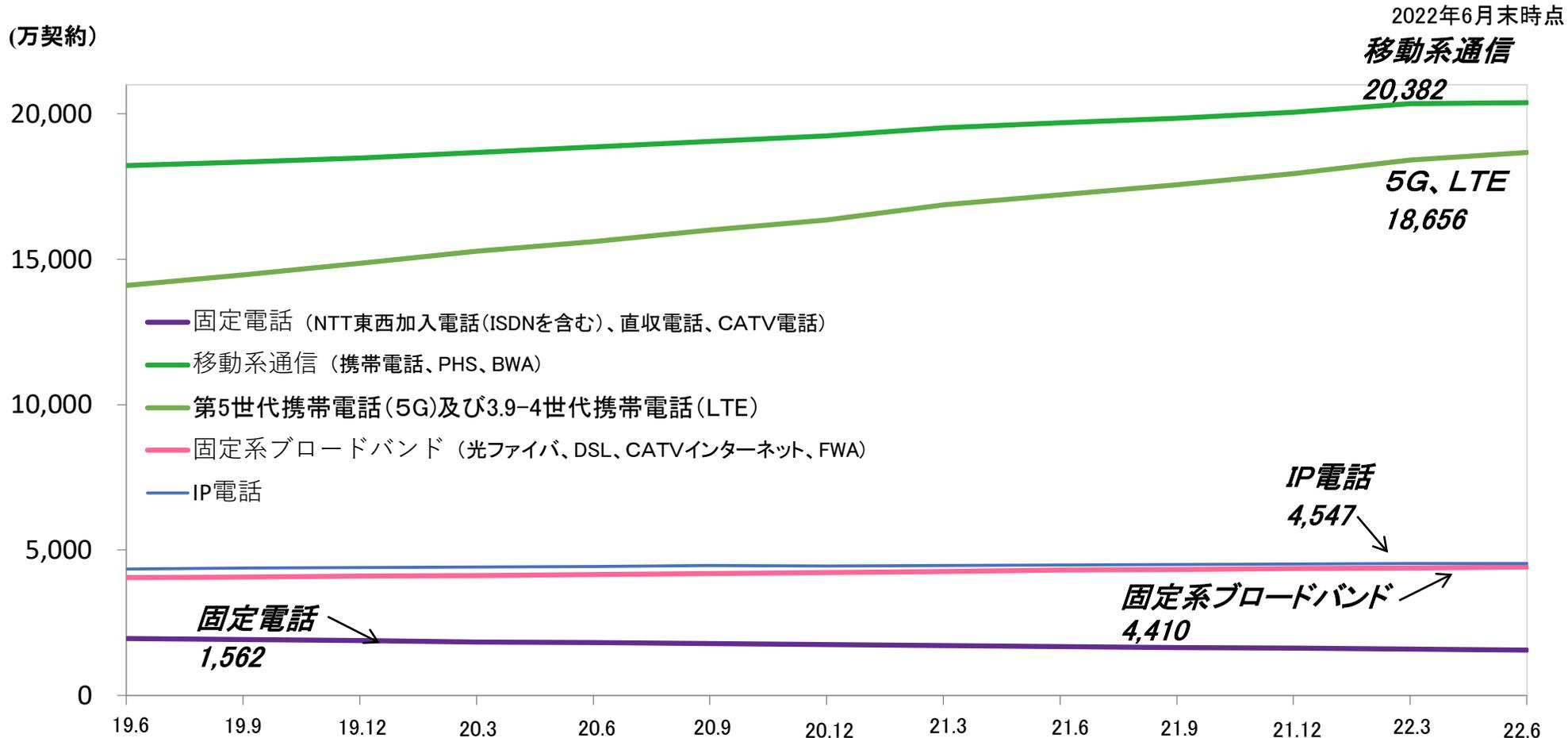
# 1 .通信市場の動向の動向

## ( 1 ) 契約数・事業者数の動向

---

# 電気通信サービスの契約数の推移

- 移動系：移動系通信の契約件数は、2000年11月に固定電話契約数を抜き、その後、約20年間で約3倍に増加（2022年6月：20,382万契約）。
- 固定系：固定電話契約数は、2012年9月に固定系ブロードバンドに逆転され、1997年11月のピーク時（6,322万件）の約2.5割に減少（2022年6月：1,562万契約）。

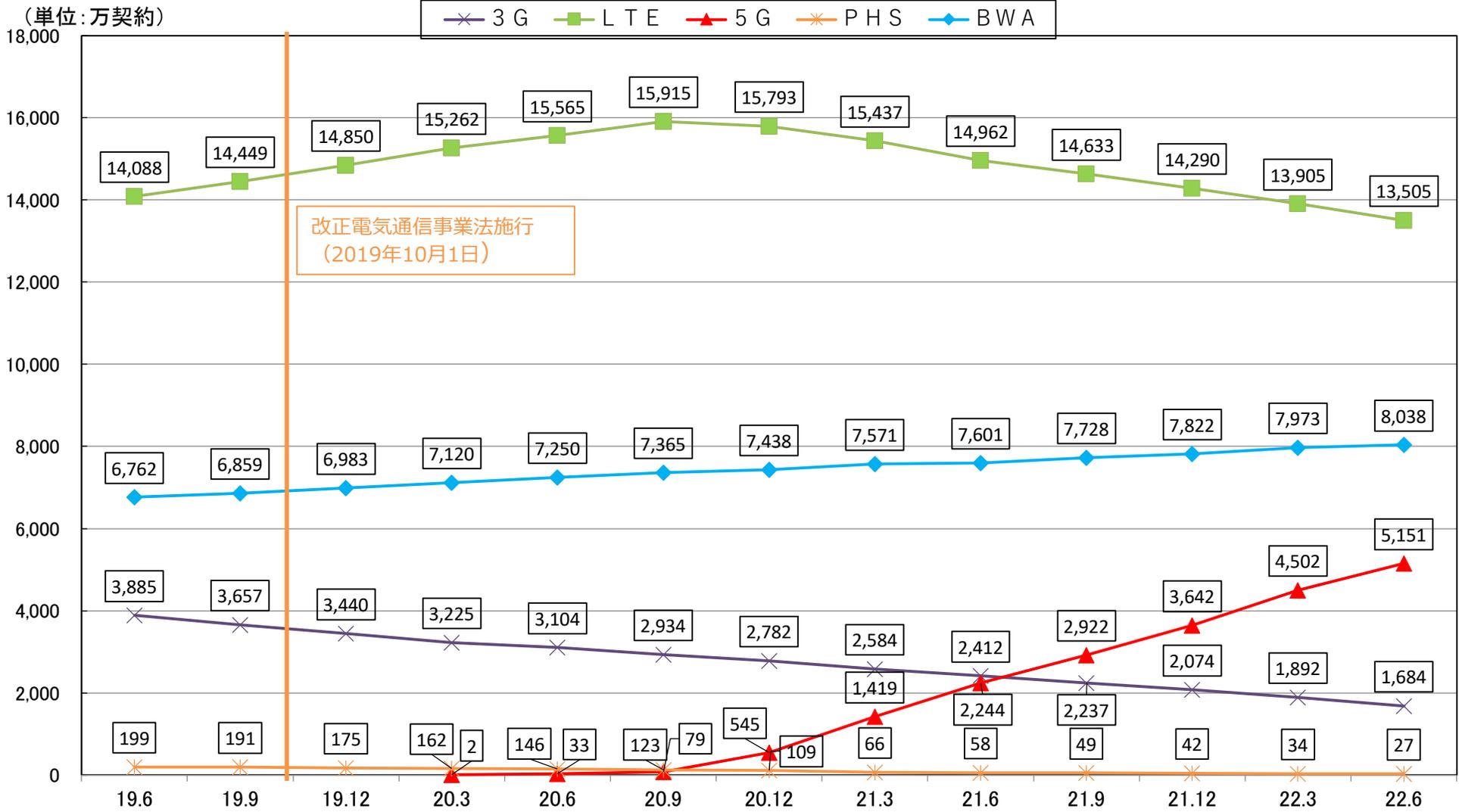


注1：2019年6月から2022年6月末までの数字。

注2：移動系通信は、携帯電話、PHSに加えBWAを含む契約数。

# 3G・LTE・5G・PHS・BWAの各契約数の推移

○ LTEの契約数は2020年9月をピークに継続して減少。一方、5G契約数は継続して増加している。



# 現在のモバイル市場の競争状況

- 電波の割当を受け、自らネットワーク整備をしてサービスを提供する携帯電話事業者（MNO）：  
NTTドコモ、KDDI（au）、ソフトバンク、楽天モバイル（2020年4月から本格サービス開始）
- MNOのネットワークを借りてサービスを提供する携帯電話事業者（MVNO）：1,670社  
※ MNO：Mobile Network Operator、MVNO：Mobile Virtual Network Operator

## MNO

（シェア86.7%）

移動系通信（携帯電話、PHS及びBWA）の契約数：2億382万

## MVNO

（シェア 13.2%）

### NTTドコモ

・シェア： 36.4%  
・売上高： 4兆7,138億円  
・営業利益： 9,279億円（営業利益率：19.7%）



### KDDI グループ

・シェア： 26.8%  
・売上高： 5兆4,467億円  
・営業利益： 1兆 606億円（営業利益率：19.5%）



### ソフトバンク グループ

・シェア： 21.2%  
・売上高： 5兆6,906億円  
・営業利益： 9,857億円（営業利益率：17.3%）



### 楽天モバイル（2020年4月から本格サービス開始）

・シェア： 2.3%  
・売上高： 2,275億円  
・営業利益： ▲4,212億円（営業利益率：▲85.1%）



ネットワーク  
の貸出し

ネットワーク  
利用料の支払い

インターネットイニシアティブ  
Iij  
Internet Initiative Japan

NTTコミュニケーションズ  
OCN

オブテージ  
mineo

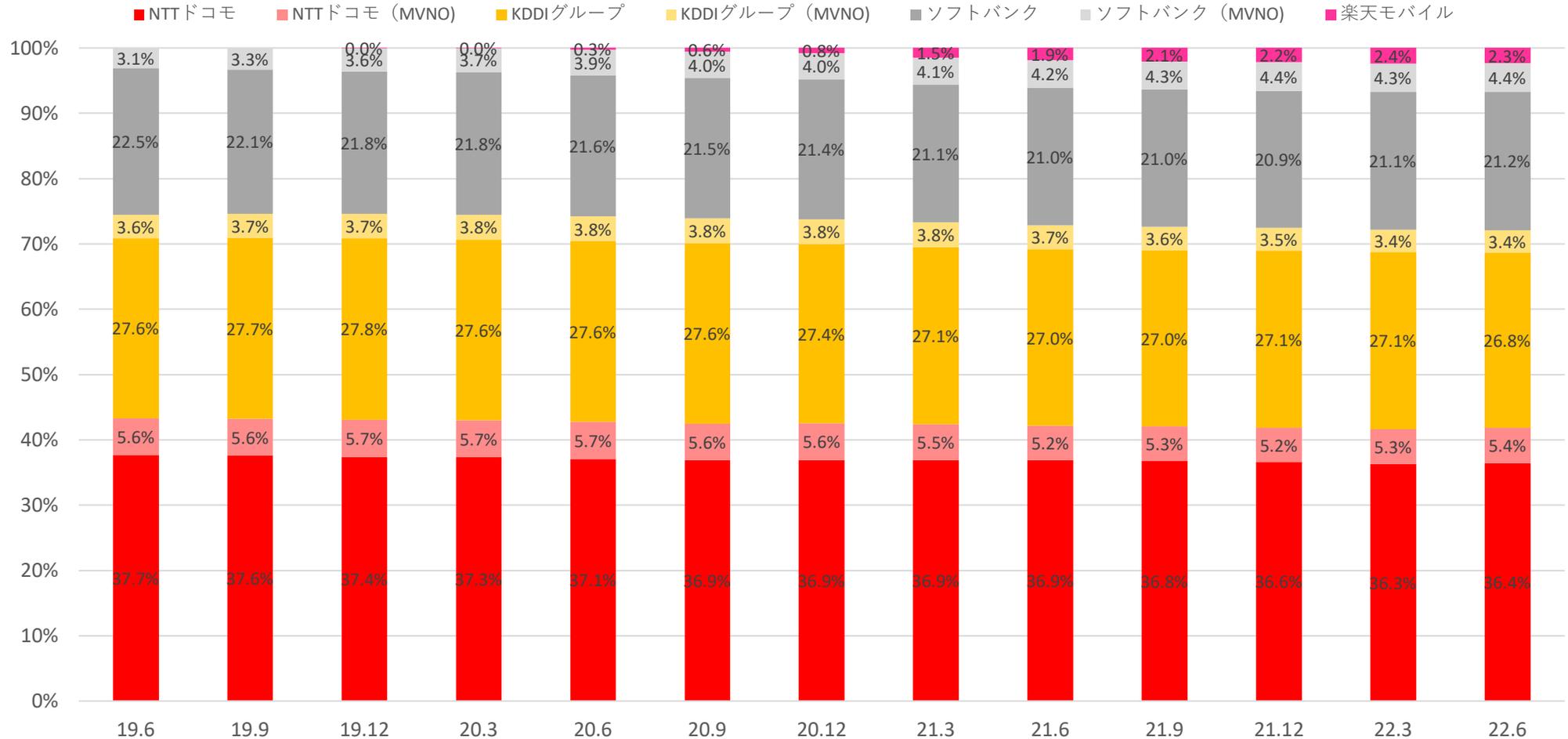
ソニーネットワーク  
コミュニケーションズ  
nuromobile

※ 事業者数、契約数、シェアは2022年6月末時点。

※ 営業利益、売上高、営業利益率は、NTTドコモ、KDDI及びソフトバンクは2021年度、楽天モバイルは楽天グループ株式会社のモバイルセグメントの2021年の数値。

# 事業者シェアの推移（移動系通信）

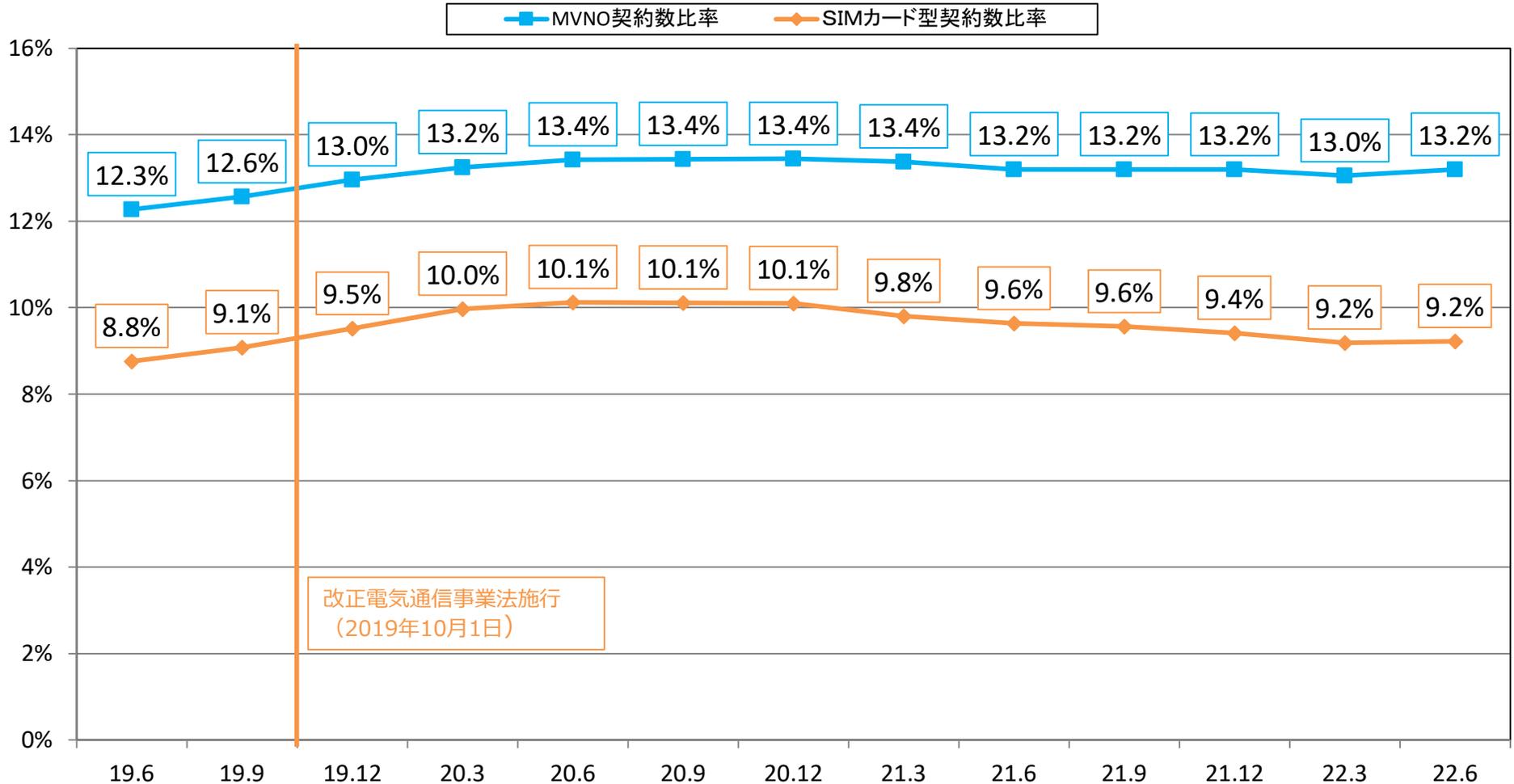
○ 2022年6月末時点のMNO 3社のシェアは、それぞれドコモ36.4%、KDDI26.8%、ソフトバンク21.2%であり、2019年6月以降、MNO 3社のシェアは減少傾向にある。



注1：MNOが、同じグループに属する他のMNOの提供する移動通信サービスを利用して提供するものを除く。  
 注2：「KDDIグループ」には、KDDI、沖縄セルラー及びUQコミュニケーションズが含まれる。以下このページにおいて同じ。  
 注3：MVNOのシェアを提供元のMNOグループごとに合算し、当該MNOグループ名の後に「(MVNO)」と付記して示している。  
 注4：楽天モバイルが提供するMVNOサービスは、「NTTドコモ (MVNO)」及び「KDDIグループ (MVNO)」に含まれる。

○ MVNOの契約数シェアは2021年3月をピークに増加が止まっており、その後横ばいが続いている。

## MVNOサービスの契約数比率及び MVNOが提供するSIMカード型の契約数比率の推移



# 1 .通信市場の動向の動向

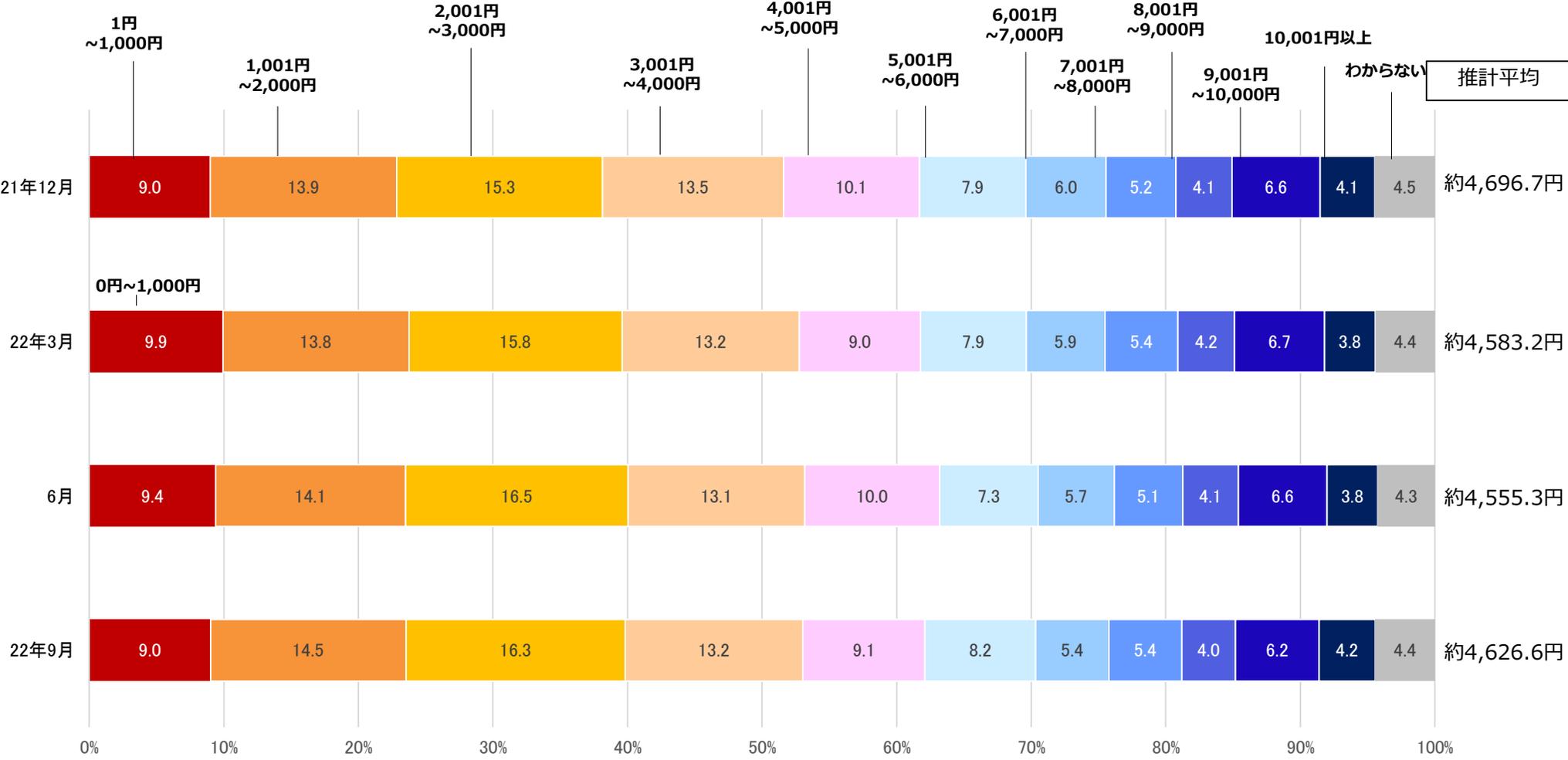
## (2) 通信料金の動向

---

# 毎月の支払額

問3 あなたは、前問でお答えいただいた携帯電話会社に月々いくらぐらい支払っていますか。 n=6,000

- ※ ご家族の分も支払っている場合は、だいたい結構ですので、ご自身の分と思われる金額をお答えください。
- ※ 通信料金（音声通話料金、データ通信料金等）、通信料金以外の携帯電話料金（端末代金、アプリの使用料金等）など、トータルで携帯電話会社に支払っている金額をお答えください。
- ※ インターネット回線の利用料金や、キャリア決済の金額は含まずお答えください。
- ※ 税抜の金額をお答えください。

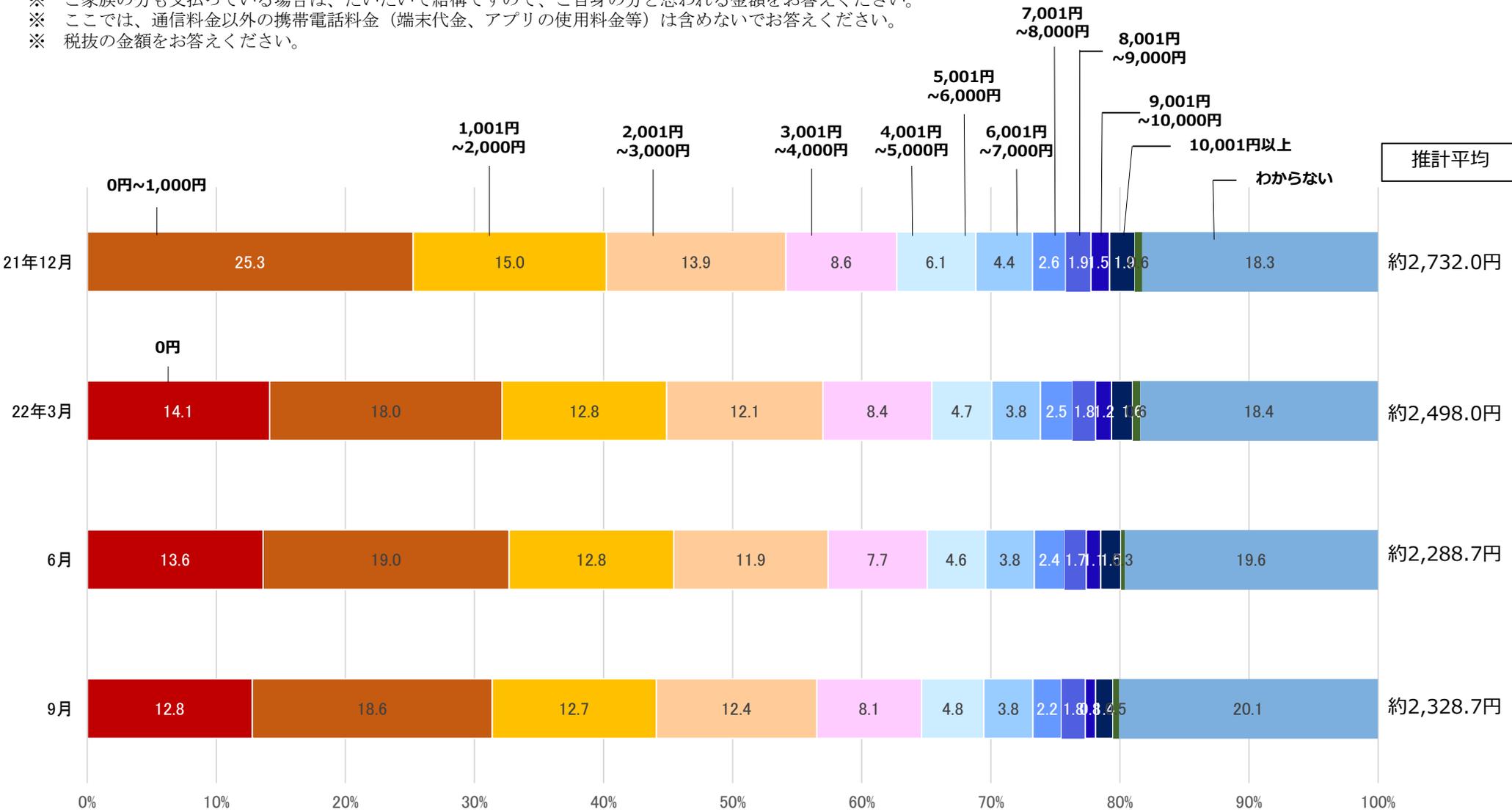


(出典) 利用者意識調査 (6,000人に対するWEBアンケート) (2022年9月実施)

# 毎月の通信料金の支払額

問4 あなたは、前問でお答えいただいた支払いのうち、携帯電話の通信料金（音声通話料金、データ通信料金等）を月々いくぐらい支払っていますか。  
 n=6,000（19年9月のみn=6,001）

- ※ ご家族の分も支払っている場合は、だいたい結構ですので、ご自身の分と思われる金額をお答えください。
- ※ ここでは、通信料金以外の携帯電話料金（端末代金、アプリの使用料金等）は含めないでお答えください。
- ※ 税抜の金額をお答えください。



(出典) 利用者意識調査 (6,000人に対するWEBアンケート) (2022年9月実施)

# 1 .通信市場の動向の動向

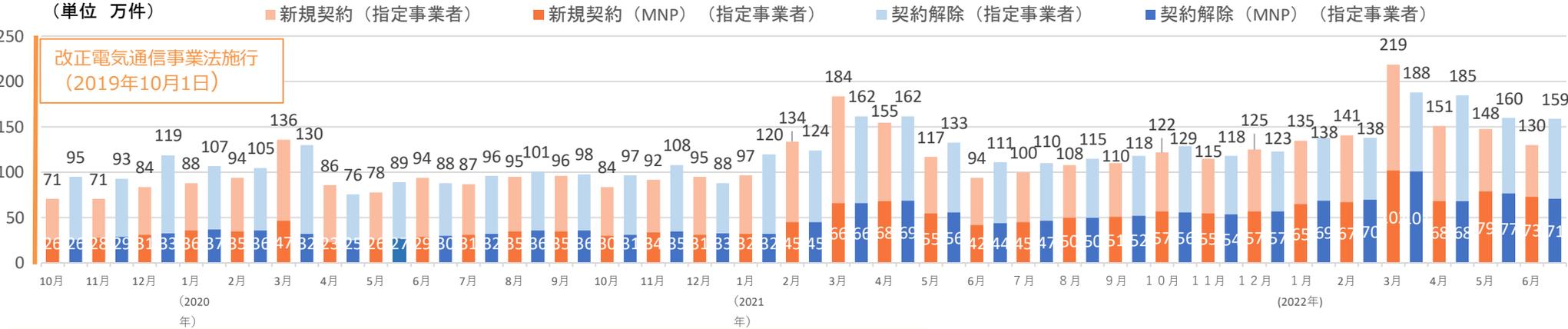
## (3) 利用者の動向

---

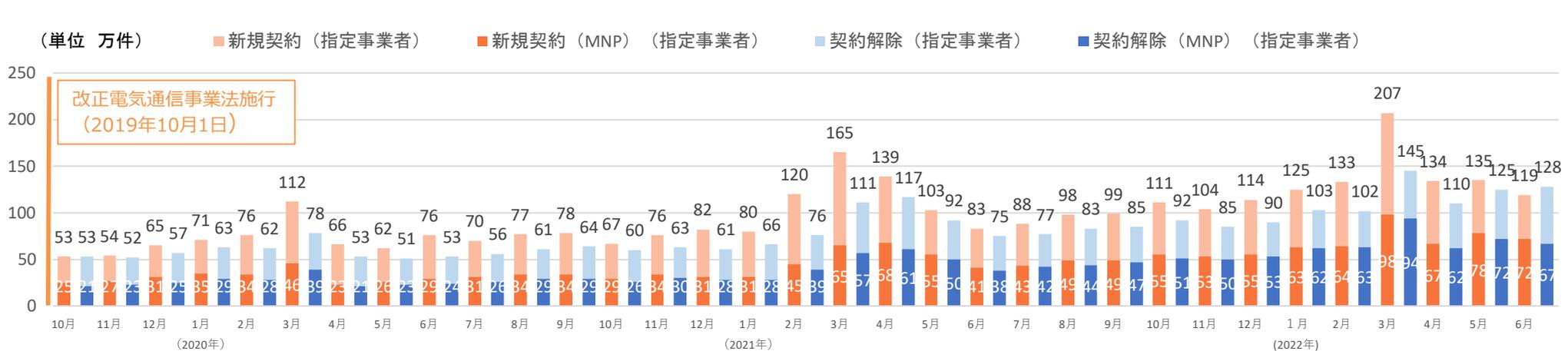
# 指定事業者の新規契約数及び契約解除数（MNP件数含む）

○ 指定事業者の新規契約数及び契約解除数は増加傾向であり、2020年10月以降、概ね全ての月で前年同月を上回っている。

## 新規契約数及び契約解除数に占めるMNPの件数の推移（全体）



## 新規契約数及び契約解除数に占めるMNPの件数の推移（スマホ向け）

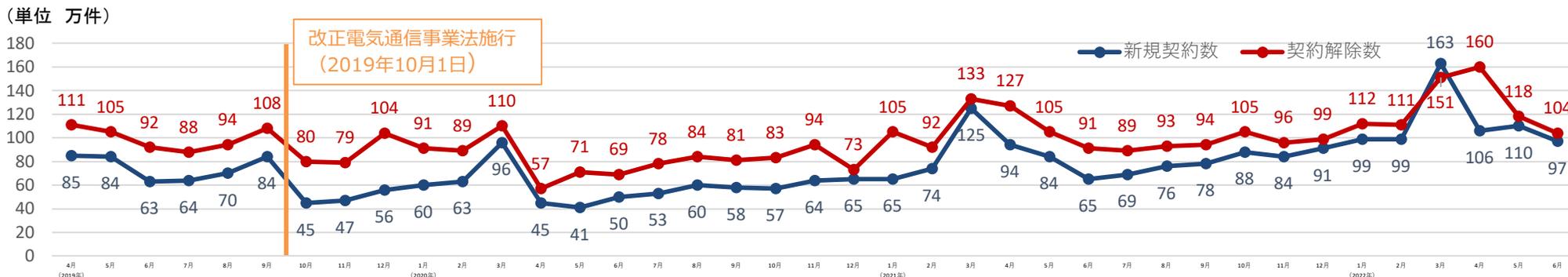


注1) 上図の値は移動電気通信役務の契約に係るものを示す。  
 注2) MNO3社のうち、KDDIは沖縄セルラー電話株式会社の数を含み、2020年10月以降はUQモバイルの数も含む。  
 出典：電気通信事業報告規則に基づく報告及び報告徴収に基づく報告

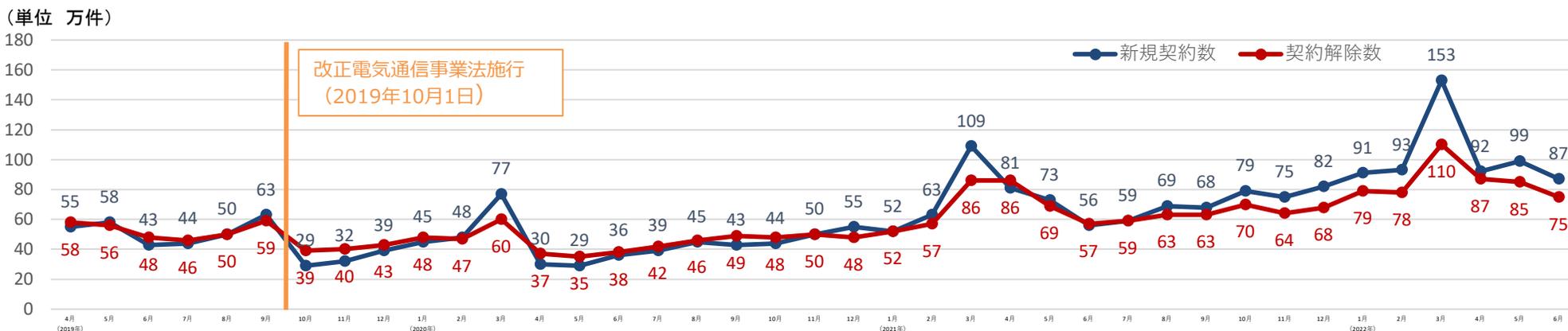
# 新規契約数及び契約解除数の推移 (MNO 3社)

○ MNO 3社については、全体では、毎月の契約解除数が新規契約数を上回る傾向が続いている。一方、スマートフォン向けについては、双方に大きな差はなく、特に最近では、新規契約数が契約解除数を上回る傾向になっている。

## 新規契約数及び契約解除数の推移



## 新規契約数及び契約解除数の推移(スマートフォン向け)



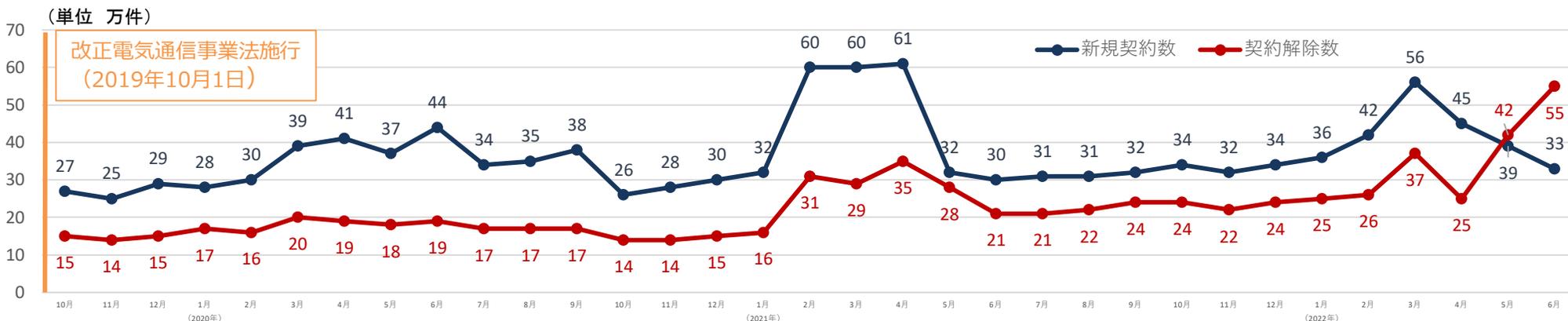
注1) 上図の値は移動電気通信役務の契約に係るものを示す。

注2) MNO3社のうち、KDDIは沖縄セルラー電話株式会社の数を含み、2020年10月以降はUQモバイルの数も含む。

# 新規契約数及び契約解除数の推移 (MNO 3社以外の指定事業者)

○ MNO 3社以外については、全体では毎月の新規契約数が契約解除数を上回る傾向が続いているが、2022年5月、6月ではこの傾向が逆転している。

## 新規契約数及び契約解除数の推移



## 新規契約数及び契約解除数の推移(スマートフォン向け)

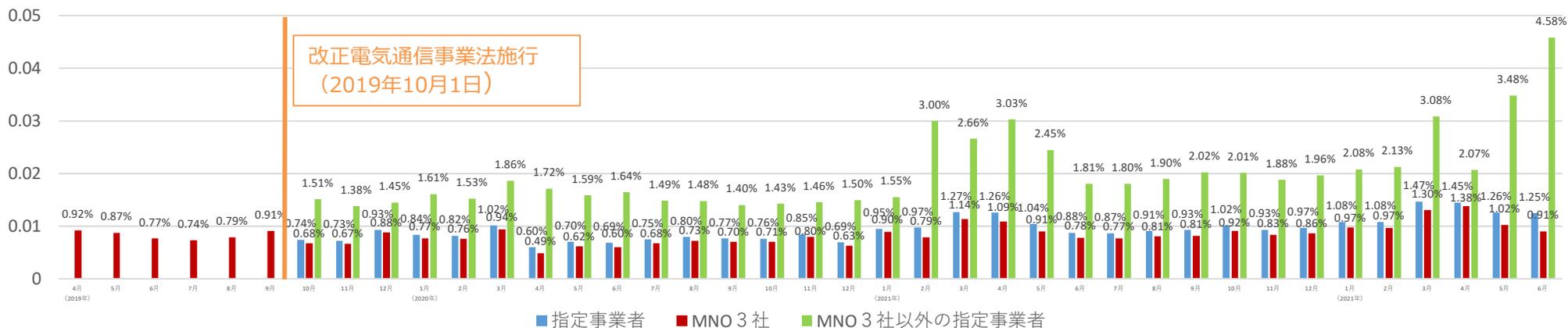


出典: 電気通信事業報告規則に基づく報告及び報告徴収に基づく報告

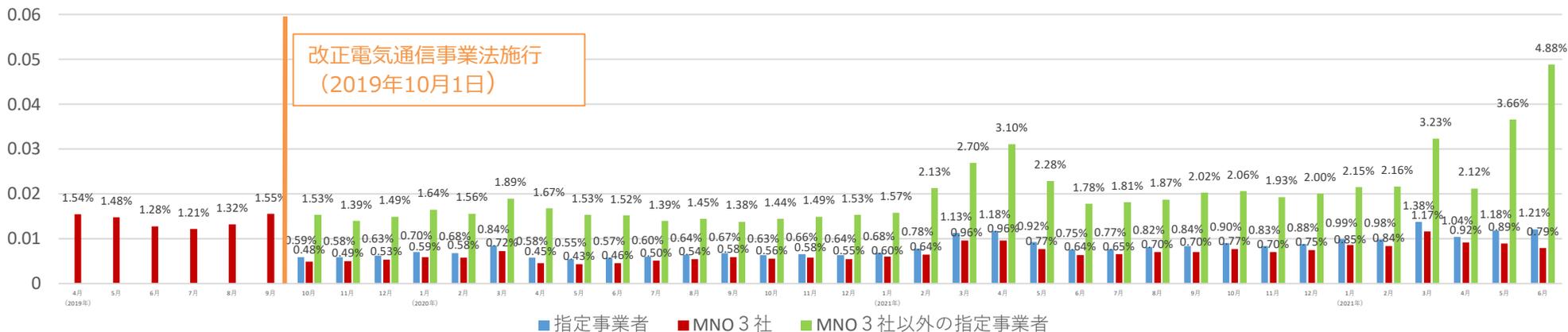
注) 上図の値は移動電気通信役務の契約に係るものを示す。

○ 指定事業者の解約率は増加傾向であり、2020年10月以降、概ね全ての月で前年同月を上回っている。

## 解約率の推移(全体)



## 解約率の推移(スマートフォン向け)



注1) 上図の値は移動電気通信役務の契約に係るものを示す。

注2) MNO3社のうち、KDDIは沖縄セルラー電話株式会社の数を含み、2020年10月以降はUQモバイルの数も含む。

注3) 解約率の計算式は右のとおり。『解約率 = 当月の契約解除数 / (当月の契約解除数 + 当月の契約数合計)』

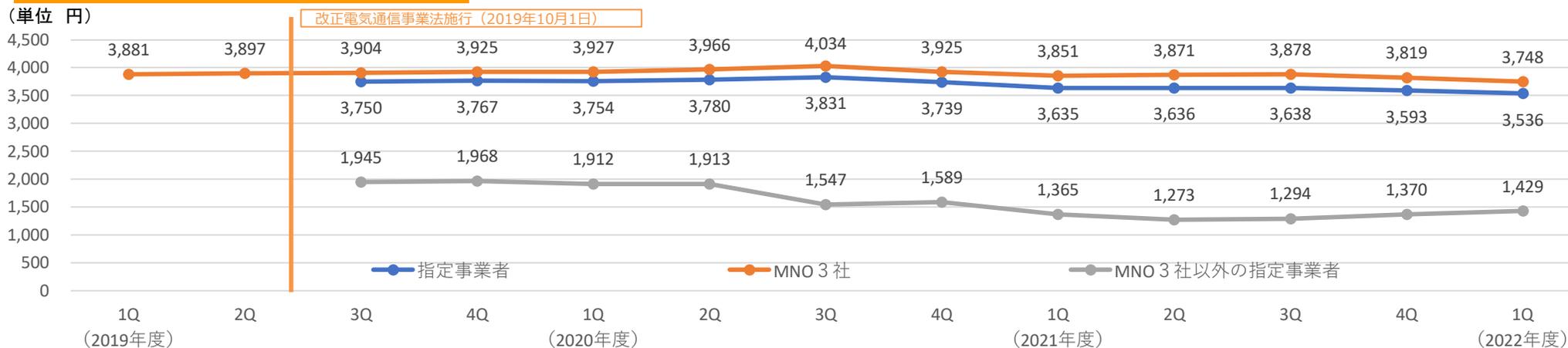
注4) 2019年4月から9月までの数値については、MNO3社以外の指定事業者から報告を求めているため、指定事業者の数値及びMNO3社以外の指定事業者の数値を記載していない。

出典：電気通信事業報告規則に基づく報告及び報告徴収に基づく報告

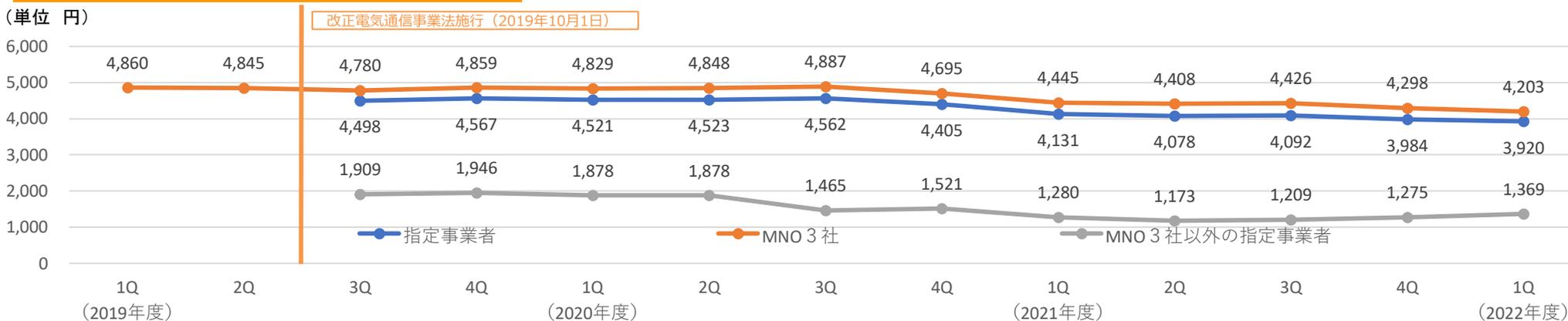
# ARPUの推移

- 指定事業者のARPUは、全体、スマートフォン向けとも、2019年度第3四半期以降、2020年度第3四半期に向けて上昇傾向にあった後は、概ね減少傾向にある。

## ARPUの推移(全体)



## ARPUの推移(スマートフォン向け)



注1) 上図の値は移動電気通信役務の契約に係るものを示す。

注2) MNO3社のうち、KDDIは沖縄セルラー電話株式会社を含み、2020年10月からはUQモバイルの数字も含む

注3) ARPUの計算式は左記のとおり。『ARPU = 移動電気通信役務に係る当四半期の収益 / ((前四半期末の契約数 + 当四半期中の各月の契約数) / 4) / 3』

注4) 指定事業者の数値及びMNO3社以外の指定事業者の数値については、MNO3社以外の指定事業者に2019年第3四半期分より報告を求めていることから、当期以降の数値を基に計算している。

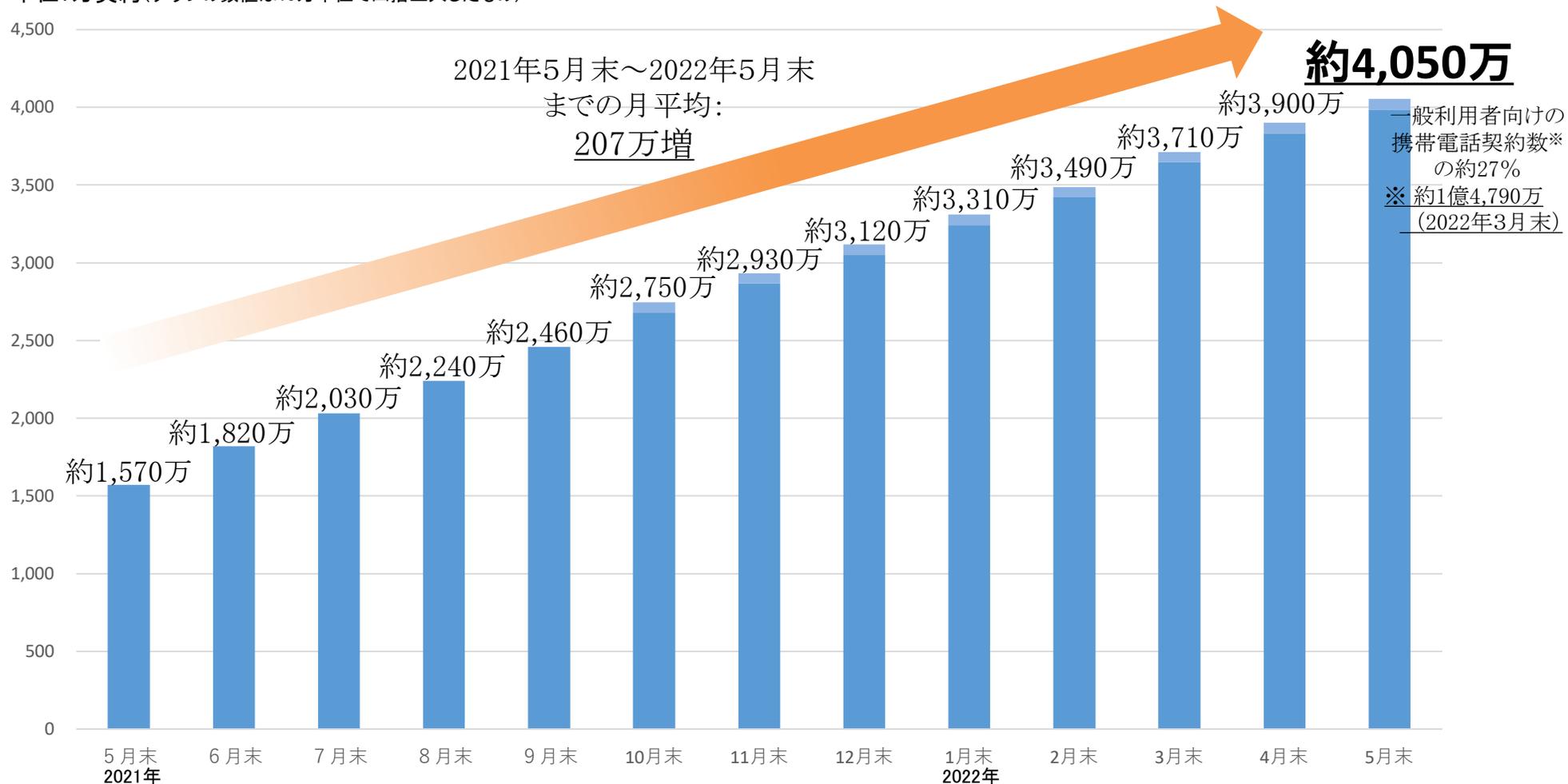
注5) MNO3社の数値については、MNO3社に2019年第1四半期分より報告を求めていることから、当期以降の数値を基に計算している。

出典: 電気通信事業報告規則に基づく報告  
及び報告徴収に基づく報告

# 新料金プランへの移行状況

- 主に昨年2月以降、携帯電話事業者各社が従来に比べて低廉な新しい料金プランの提供を開始、競争が活発化。
- 主要な携帯電話事業者各社が提供を開始した新料金プランの契約数合計は約4,050万（2022年5月末時点）。
- これは、一般利用者向けの携帯電話契約数の約27%に相当。

単位：万契約（グラフの数値は10万単位で四捨五入したもの）



- 新料金プランの契約数集計の対象は、2021年9月末までは左表の10社の各プラン。
- MVNO各社においても新たに低廉な料金プランの提供を開始していることを踏まえ、同年10月末以降は集計対象を追加。

## 2021年9月末までの対象新料金プラン

事業者名等	料金プラン名等
NTTドコモ	ahamo
	5Gギガホプレミア、ギガホプレミア
KDDI	povo (1.0/2.0)
	使い放題MAX 5G/4G
UQモバイル	くりこしプランS/M/L /+5G
ソフトバンク	LINEMO(ミニプラン/スマホプラン)
	メリハリ無制限
ワイモバイル	シンプルS/M/L
楽天モバイル	Rakuten UN-LIMIT VI
IIJmio モバイルサービス	ギガプラン
mineo (オプション)	マイピタ
OCNモバイルONE (NTTコミュニケーションズ)	SIMカード
ビッグロース	BIGLOBEモバイル S/R/M
	donezone
J:COM MOBILE	AプランST
日本通信	合理的20GBプラン、合理的かけほプラン、合理的みんなのプラン、Wスマートプラン、合理的シンプル290プラン

+

## 同年10月末以降の主な対象新料金プラン[追加]

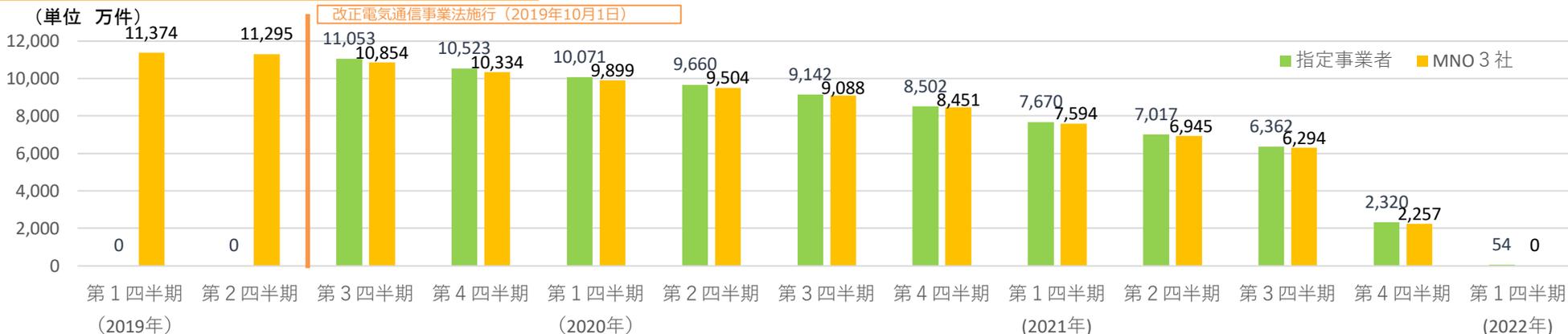
事業者名等	料金プラン名等
イオンモバイル	音声プラン、データプラン、シェア音声プラン、やさしいプラン
y.u mobile	シングル、シングル U-NEXT、シェア U-NEXT
トーンモバイル (ドリーム・トレイン・インターネット)	基本プラン、TONE for iPhoneプラン、TONE for Androidプラン
NUROモバイル (ソニーネットワークコミュニケーションズ)	NEOプラン、バリュープラス VS/VM/VL、お試しプラン

# 違約金のある契約件数の推移

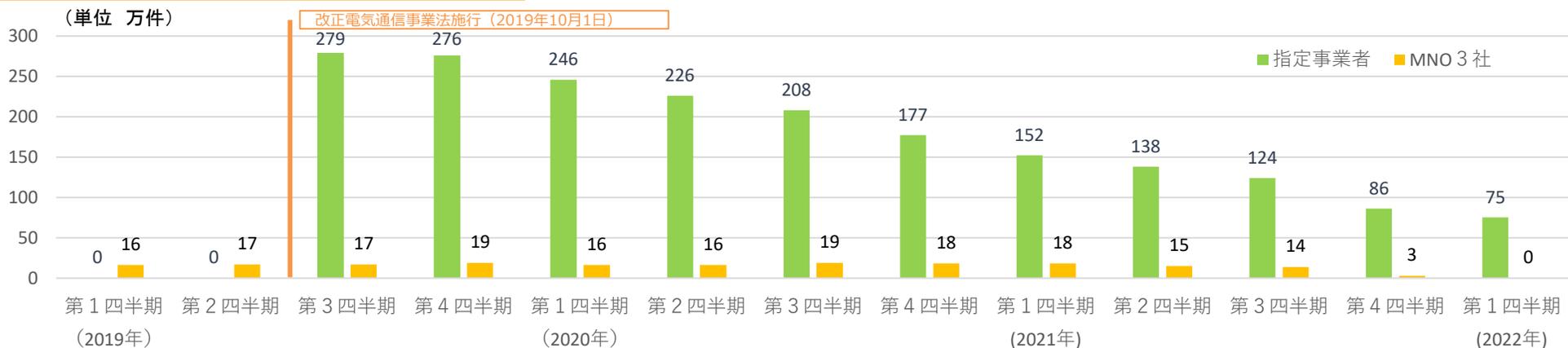
○ 違約金のある契約数は継続的に減少しており、2022年度第一四半期にはほぼゼロになっている。

※: 違約金のある契約には事業法第27条の3不適合契約(既往契約)と事業法第27条の3適合契約(違約金1,000円の契約)の両方を含む。

## 違約金のある契約の推移(更新あり)



## 違約金のある契約の推移(更新なし)



注1) 上図の値は移動電気通信役務の契約に係るものを示す。

注2) MNO3社のうち、KDDIは沖縄セルラー電話株式会社の数を含み、2020年10月以降はUQモバイルの数も含む。

注3) 2019年1Q、2Qの数値については、MNO3社以外の指定事業者から報告を求めているため、指定事業者合計の数値を記載していない。

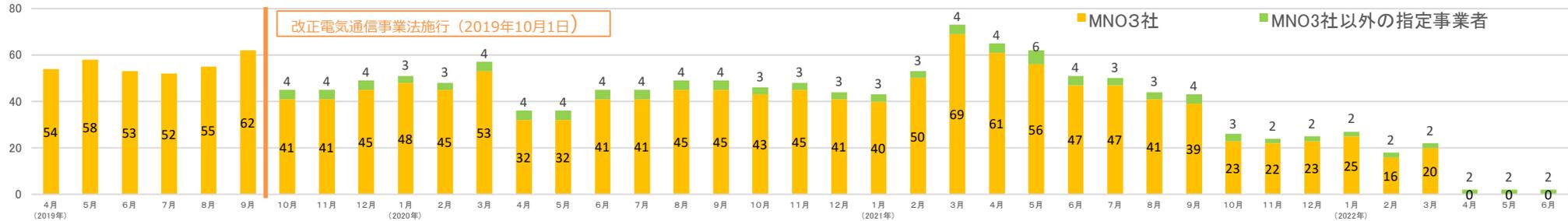
出典: 電気通信事業報告規則に基づく報告及び報告徴収に基づく報告

# 違約金の支払件数及び支払金額の推移

- 違約金の支払件数、支払金額、1件当たりの支払金額とも、改正法の施行以降、概ね減少しており、2022年度第一四半期ではほぼゼロになっている。

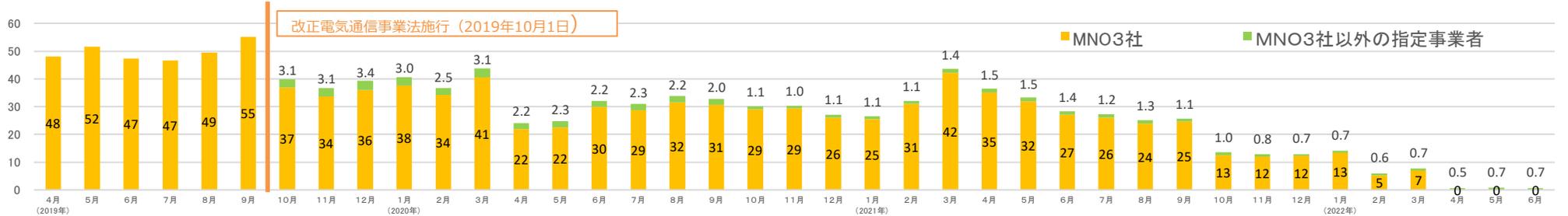
## 違約金支払件数の推移

(単位 万件)



## 違約金支払金額の推移

(単位 億円)



## 1件当たりの支払金額

(単位 円)



注1) 上図の値は移動電気通信役務の契約に係るものを示す。

注2) MNO3社のうち、KDDIは沖縄セルラー電話株式会社の数を含み、2020年10月以降はUQモバイルの数も含む。

注3) 2019年4月から9月までの数値については、MNO3社以外の指定事業者から報告を求めているため、指定事業者合計の数値を記載していない。

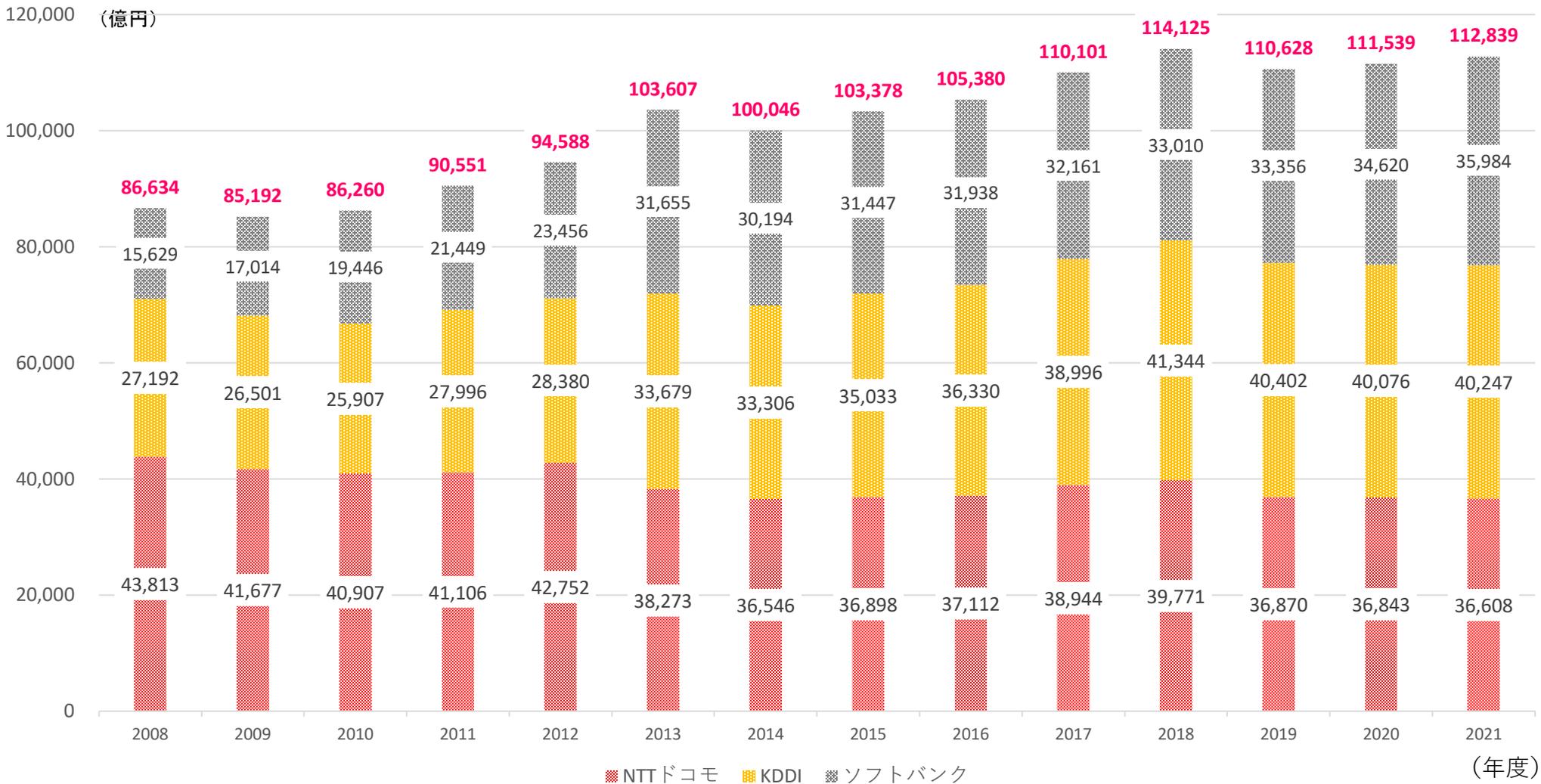
出典：電気通信事業報告規則に基づく報告及び報告徴収に基づく報告

# 1 .通信市場の動向の動向

## (4) 事業者の経営状況

---

# 通信事業に係る売上高の推移 (MNO 3社)



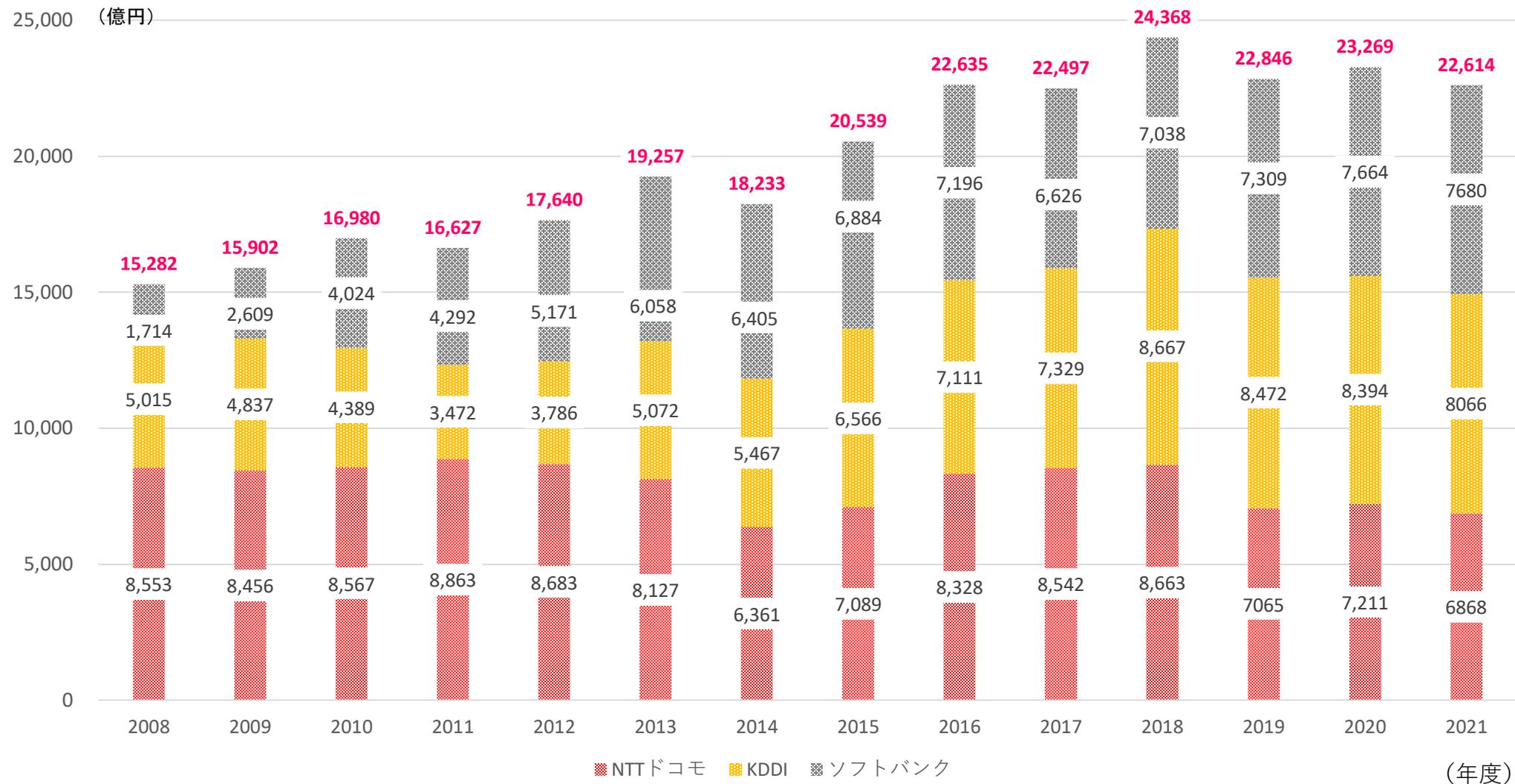
注) 使用した売上高は、次のとおり。

【NTTドコモ】 2012年度までは携帯電話事業に係るもの、2013年度以降は通信事業に係るもの(固定等含む)。

【KDDI】 2010年度までは移動通信事業に係るもの、2011年度から2017年度まではパーソナルセグメントに係るもの(固定等含む)、2018年度以降は連結からライフデザイン領域の値を控除したもの。

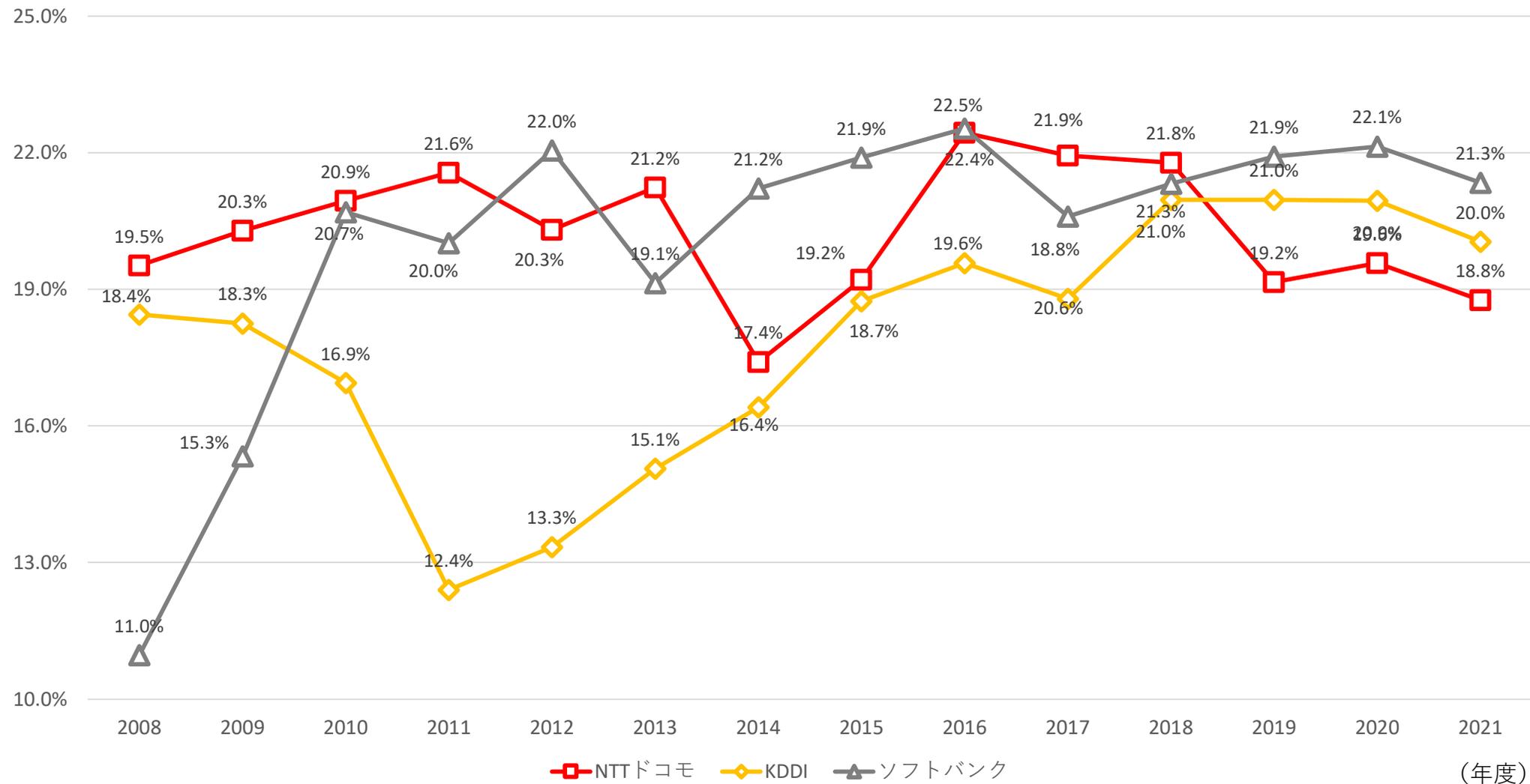
【ソフトバンク】 2013年度までは移動通信事業に係るもの、2014年度から2016年度までは国内通信事業に係るもの(固定等含む)、2017年度以降はコンシューマ事業及び法人事業に係るもの(固定等含む)。

# 通信事業に係る営業利益の推移 (MNO 3社)



注) 使用した営業利益は、次のとおり。  
 【NTTドコモ】 2012年度までは携帯電話事業に係るもの、2013年度以降は通信事業に係るもの(固定等含む)。  
 【KDDI】 2010年度までは移動通信事業に係るもの、2011年度から2017年度まではパーソナルセグメントに係るもの(固定等含む)、2018年度以降は連結からライフデザイン領域の値を控除したもの。  
 【ソフトバンク】 2013年度までは移動通信事業に係るもの、2014年度から2016年度までは国内通信事業に係るもの(固定等含む)、2017年度以降はコンシューマ事業及び法人事業に係るもの(固定等含む)。

# 通信事業に係る営業利益率の推移 (MNO 3社)



注) 使用した営業利益は、次のとおり。

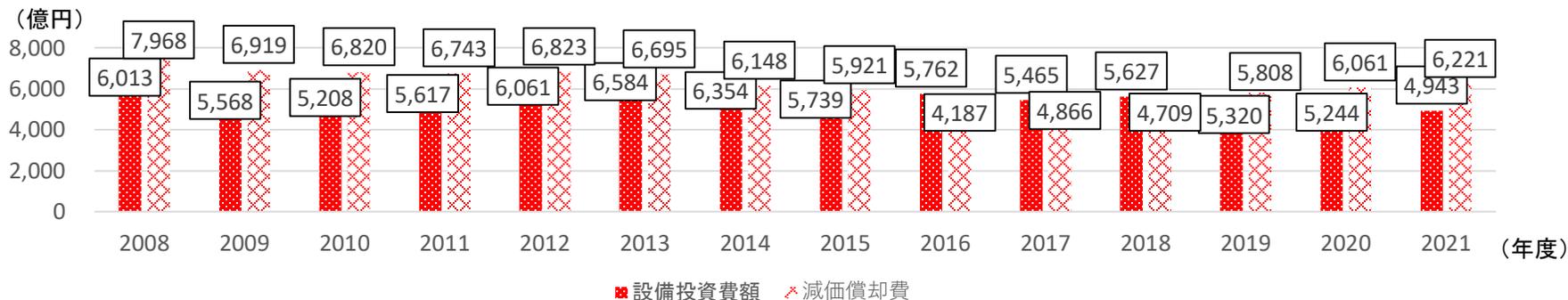
【NTTドコモ】 2012年度までは携帯電話事業に係るもの、2013年度以降は通信事業に係るもの(固定等含む)。

【KDDI】 2010年度までは移動通信事業に係るもの、2011年度から2017年度まではパーソナルセグメントに係るもの(固定等含む)、2018年度以降は連結からライフデザイン領域の値を控除したもの。

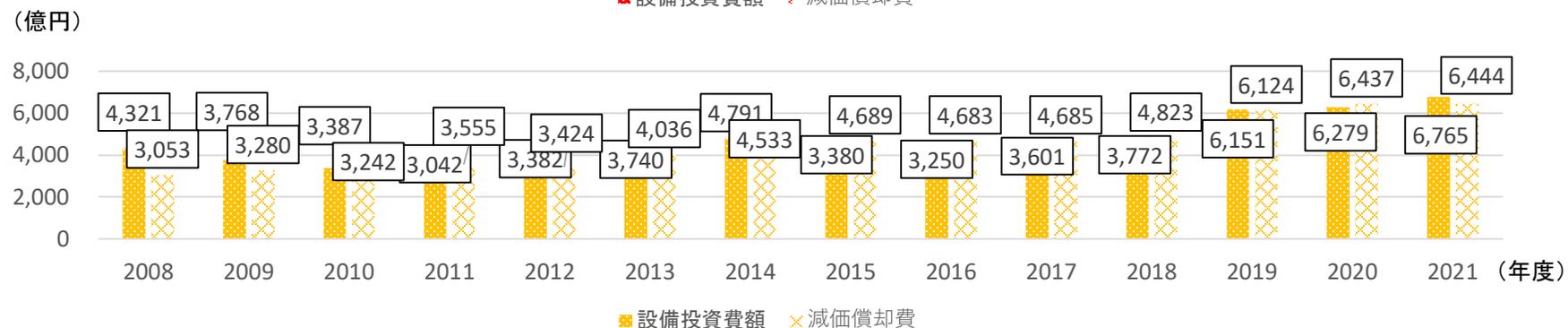
【ソフトバンク】 2013年度までは移動通信事業に係るもの、2014年度から2016年度までは国内通信事業に係るもの(固定等含む)、2017年度以降はコンシューマ事業及び法人事業に係るもの(固定等含む)。

# 通信事業に係る設備投資額及び減価償却費の推移 (MNO 3社)

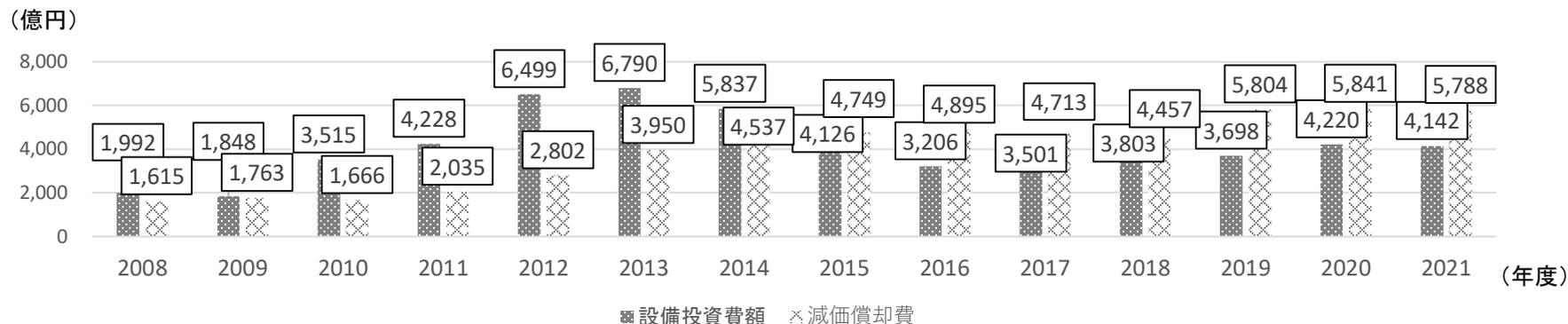
## NTTドコモ



## KDDI



## ソフトバンク



注) 使用した設備投資額及び減価償却費は、次のとおり。

【NTTドコモ】 2012年度までは携帯電話事業に係るもの、2013年度～2016年度は通信事業に係るもの(固定等含む)。

2017年度以降は、設備投資額は通信事業に係るもの(固定等含む)、減価償却費は連結に係るもの。

【KDDI】 2018年度までの設備投資額及び2010年度までの減価償却費は移動通信事業に係るもの。

2011年度以降の減価償却費はパーソナルセグメントに係るもの。2019年度以降の設備投資額は連結に係るもの。

【ソフトバンク】2013年度までは移動通信事業に係るもの、2014年度から2016年度までは国内通信事業に係るもの(固定等含む)、

2017年度以降は、設備投資額は連結に係るもの、減価償却費はコンシューマ事業及び法人事業に係るもの(固定等含む)。

# 携帯料金の低廉化の影響 (MNO 3社の2022年度業績予想)

○ 2021年度の決算では、3社とも、携帯電話料金の低廉化の影響により通信料収入が減少。さらに、2022年度の通信料収入の予想として、NTTドコモは▲1,143億円、KDDIは▲7~800億円、ソフトバンクは▲900億円(携帯電話料金の低廉化の影響のみ)を見込んでいる。

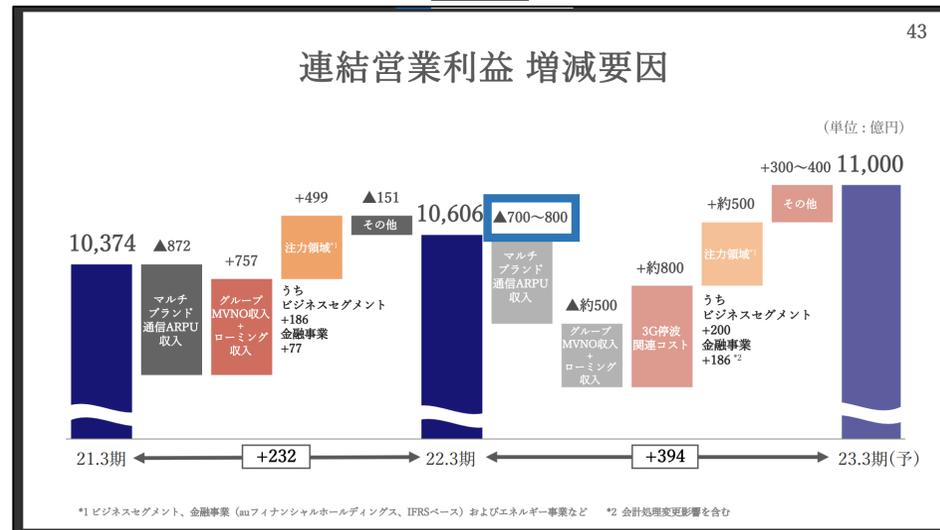
## NTTドコモ

3.グループ別サマリー (NTTドコモグループ (NTTコミュニケーションズ・NTTコムウェアグループ含む))

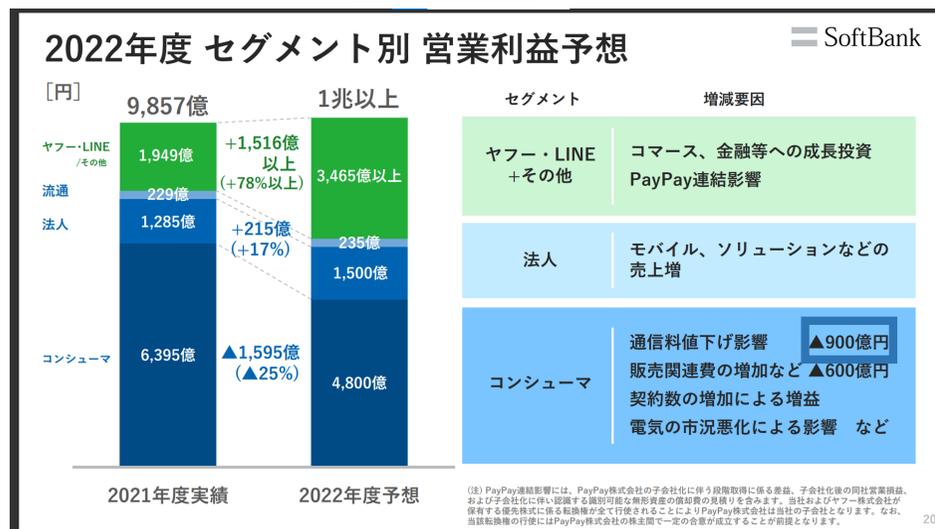
業績概要

	2021年度					2022年度	
	4月~6月 (第1四半期)	7月~9月 (第2四半期)	10月~12月 (第3四半期)	1月~3月 (第4四半期)	通期実績	通期業績予想	
NTTドコモグループ (NTTコミュニケーションズ・NTTコムウェアグループ含む)							(単位:億円)
営業収益	14,355	14,453	14,800	15,095	58,702	59,840	
通信サービス	9,125	9,144	8,947	8,842	36,058	34,070	
モバイル通信サービス収入	6,745	6,745	6,557	6,537	26,583	25,440	
固定通信サービス及び その他の通信サービス収入	2,380	2,399	2,390	2,305	9,475	9,530	
端末機器販売	1,392	1,278	1,802	1,819	6,290	6,840	
システムインテグレーションサービス収入	1,150	1,264	1,206	1,632	5,252	5,660	
その他の営業収入	2,688	2,767	2,845	2,802	11,102	12,370	
営業費用	11,526	11,522	11,700	13,228	47,976	49,000	
人件費	1,202	1,175	1,184	1,147	4,707	4,810	
経費	6,725	6,729	6,901	8,397	28,753	29,730	
減価償却費	1,921	1,948	1,957	1,974	7,799	8,010	
減損損失	-	-	-	17	17	-	
通信設備使用料	1,550	1,551	1,552	1,521	6,174	6,130	
固定資産除却費	129	119	105	174	526	320	
営業利益	2,828	2,931	3,100	1,866	10,725	10,840	
税引前四半期 (当期) 利益	2,847	2,930	3,186	1,861	10,824	10,840	
当社に帰属する四半期 (当期) 利益	1,983	2,009	2,225	1,305	7,521	7,480	

## KDDI



## ソフトバンク



# 代理店各社の売上高（過去5年間）

(出典) 各社有価証券報告書

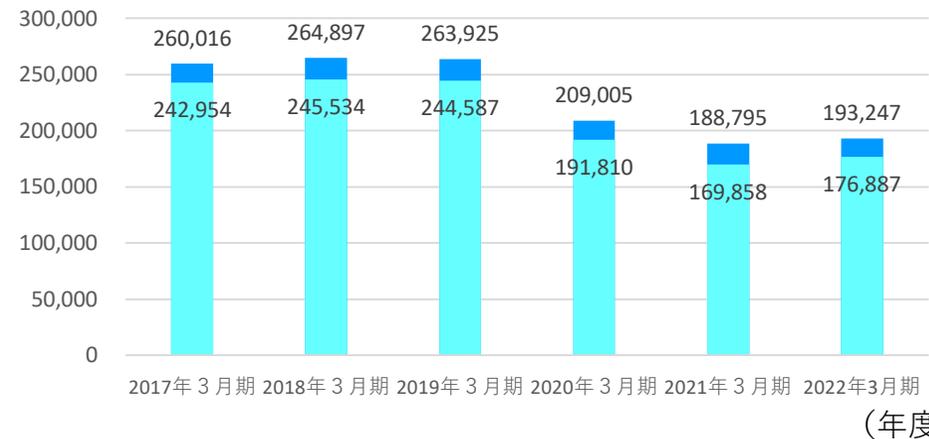
(単位:百万円)



■全体 ■モバイル事業

**ティーガイア** (連結)

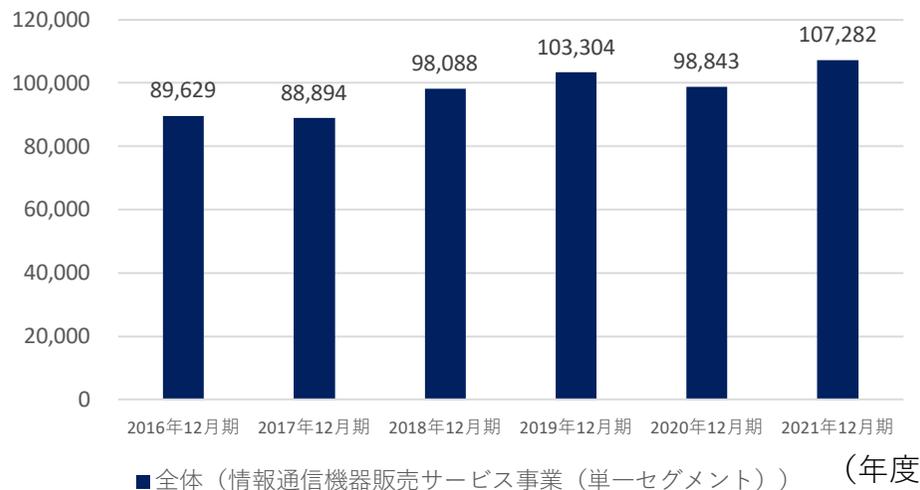
(単位:百万円)



■全体 ■コンシューマ事業

**コネクシオ**

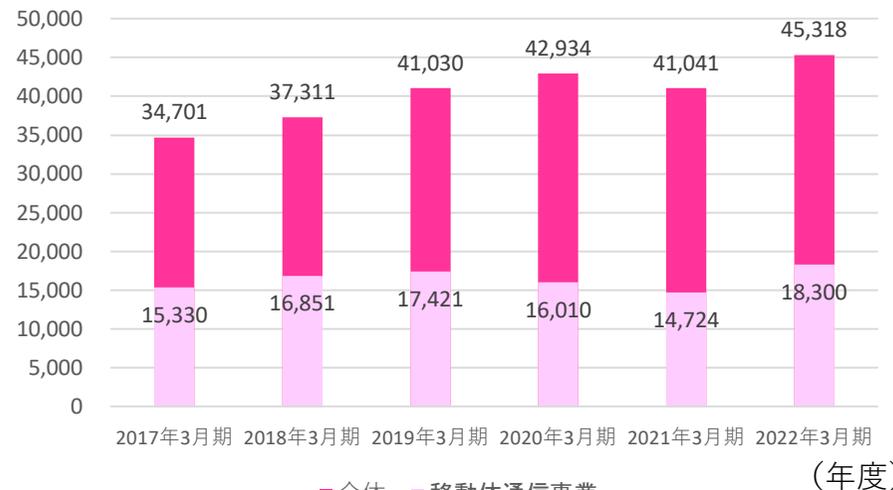
(単位:百万円)



■全体 (情報通信機器販売サービス事業 (単一セグメント))

**ベルパーク** (連結)

(単位:百万円)



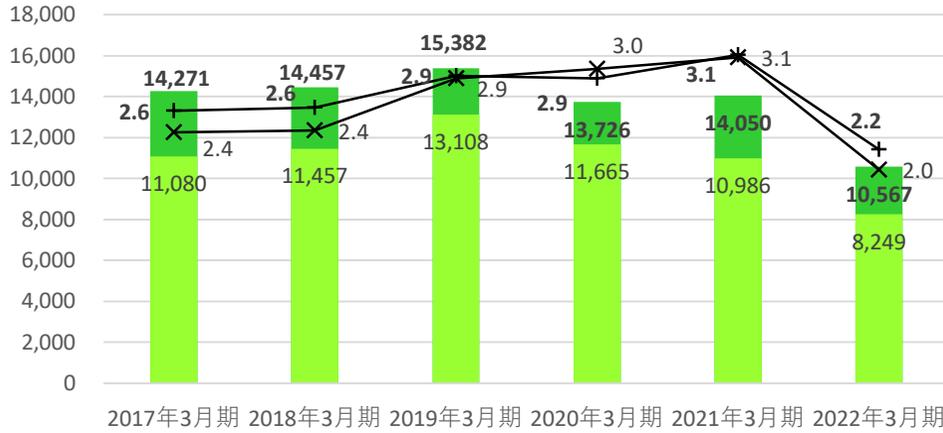
■全体 ■移動体通信事業

**クロップス** (連結)

# 代理店各社の営業利益（過去5年間）

(出典) 各社有価証券報告書

(単位: 百万円)

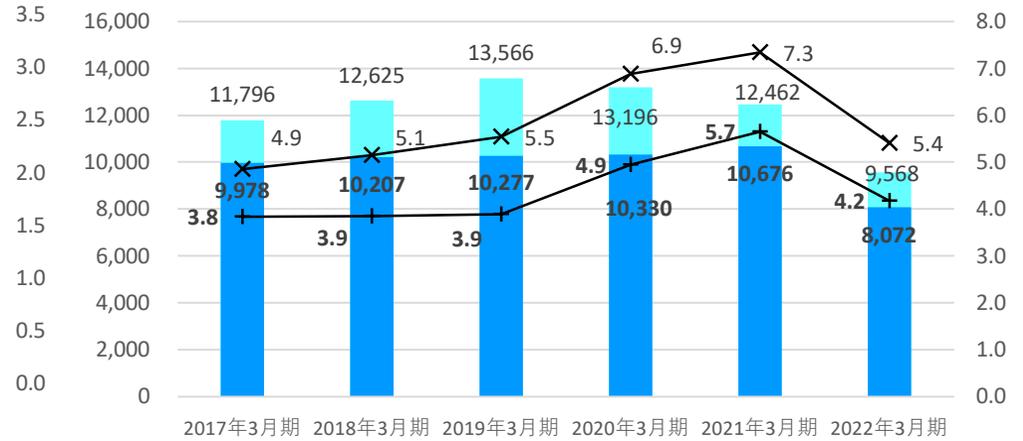


2017年3月期 2018年3月期 2019年3月期 2020年3月期 2021年3月期 2022年3月期

■ 営業利益 (全体) ■ 営業利益 (モバイル事業) (年度)  
 —+— 営業利益率 (全体) —x— 営業利益率 (モバイル事業)

## ティーガイア (連結)

(単位: 百万円)

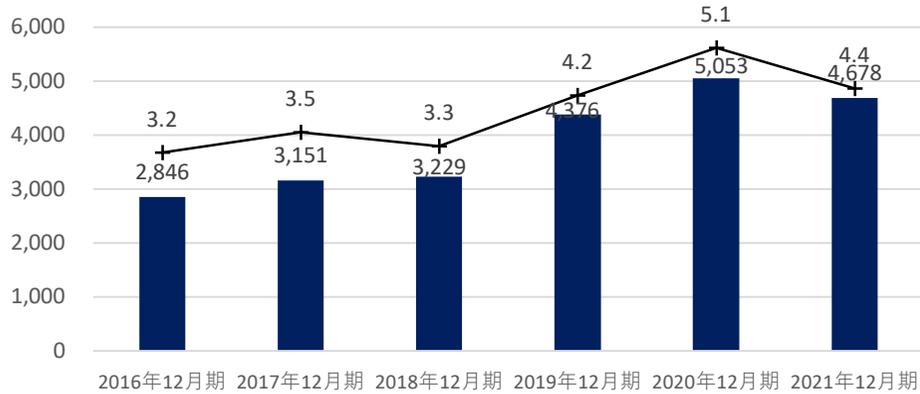


2017年3月期 2018年3月期 2019年3月期 2020年3月期 2021年3月期 2022年3月期

■ 営業利益 (コンシューマ事業) ■ 営業利益 (全体) (年度)  
 —x— 営業利益率 (コンシューマ事業) —+— 営業利益率 (全体)

## コネクシオ

(単位: 百万円)

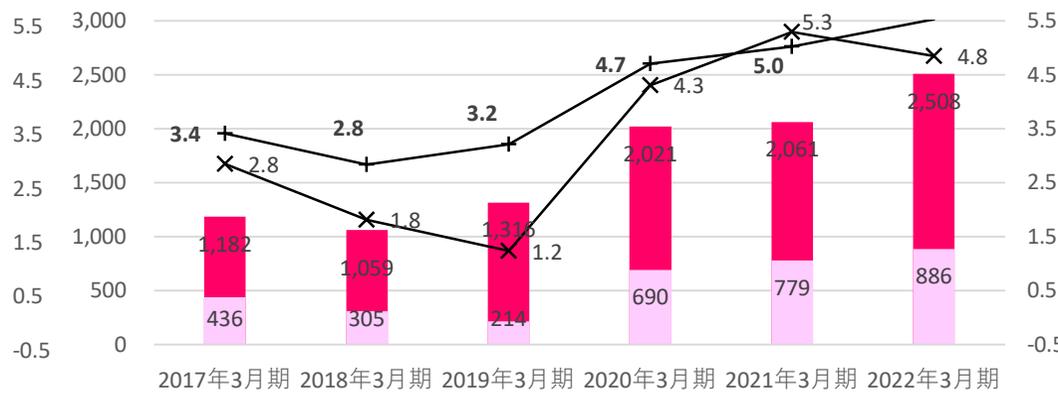


2016年12月期 2017年12月期 2018年12月期 2019年12月期 2020年12月期 2021年12月期

■ 全体 (情報通信機器販売サービス事業の単一セグメント) —+— 営業利益率 (年度)

## ベルパーク (連結)

(単位: 百万円)



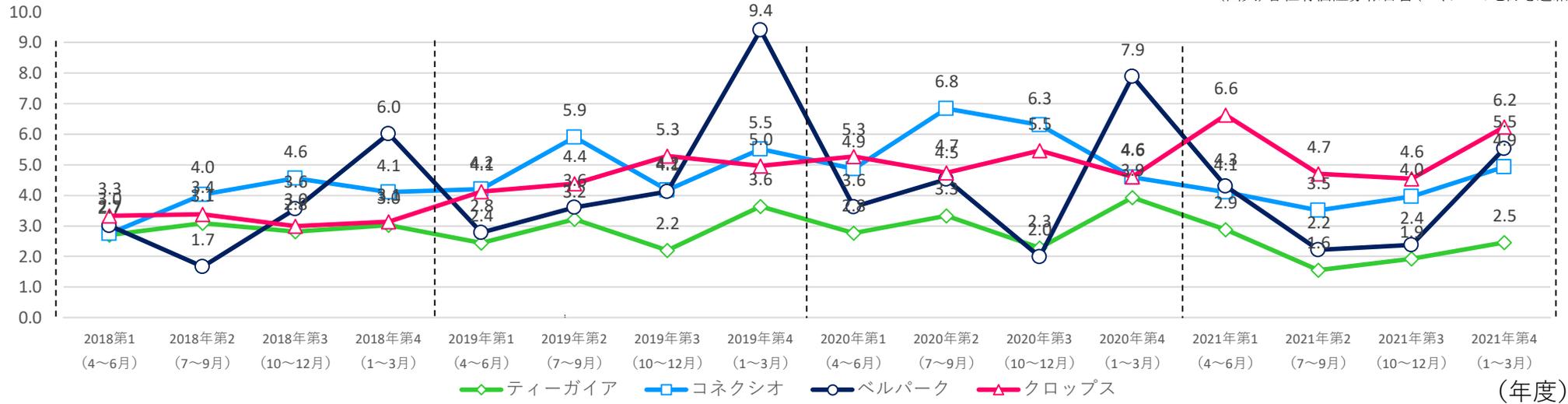
2017年3月期 2018年3月期 2019年3月期 2020年3月期 2021年3月期 2022年3月期

■ 営業利益 (全体) ■ 営業利益 (移動体通信事業) (年度)  
 —x— 営業利益率 (移動体通信事業) —+— 営業利益率 (全体)

## クロップス (連結)

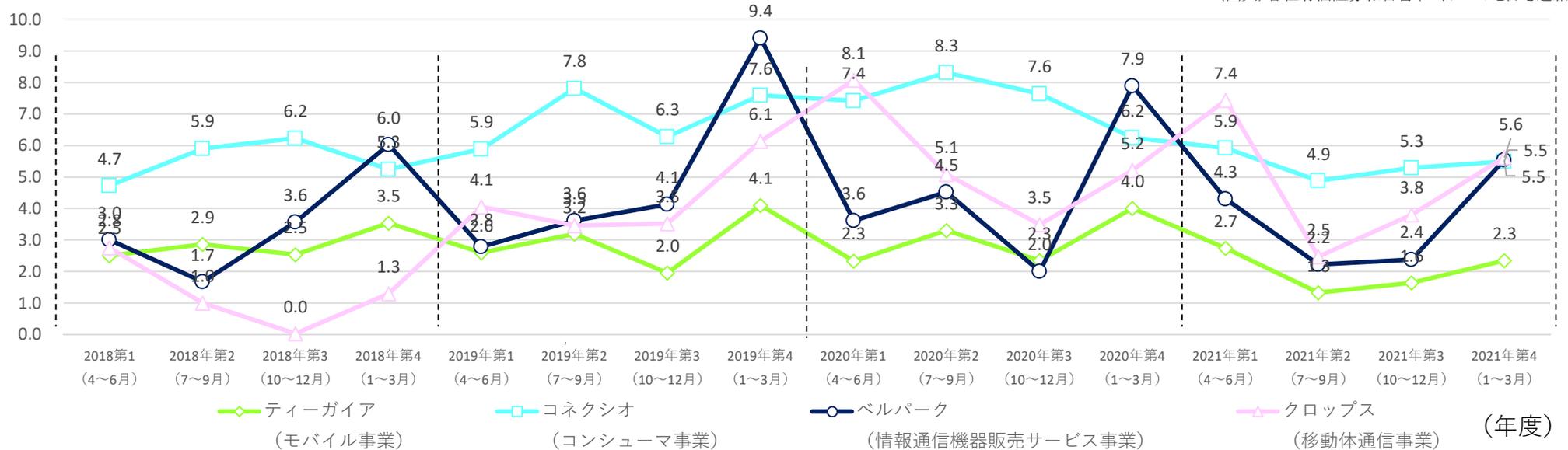
# 代理店各社の営業利益率

(出典) 各社有価証券報告書(コネクシオを除き連結)



## 全体

(出典) 各社有価証券報告書(コネクシオを除き連結)



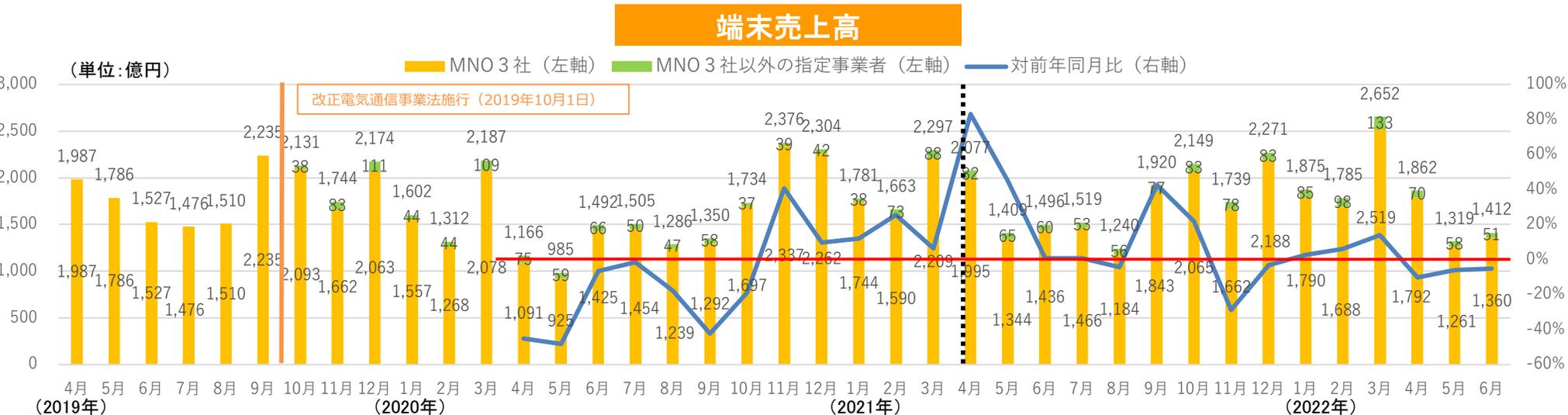
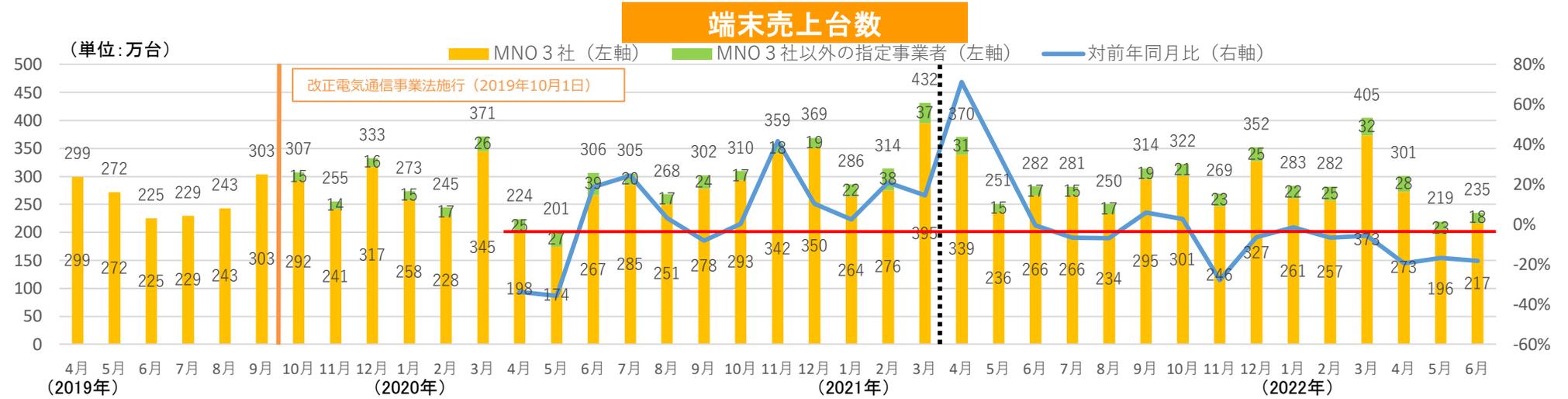
## セグメント

## 2. 端末市場の動向について

---

# 端末売上台数・売上高の推移（全体）

○ 端末の売上台数、売上高とも、対前年度同月比で、2020年4月前後に新型コロナウイルス感染症による影響等を受けて減少した後、増加に転じ、2021年度には概ね大きな変動はなかったが、2022年度第一四半期にはいずれも減少している。

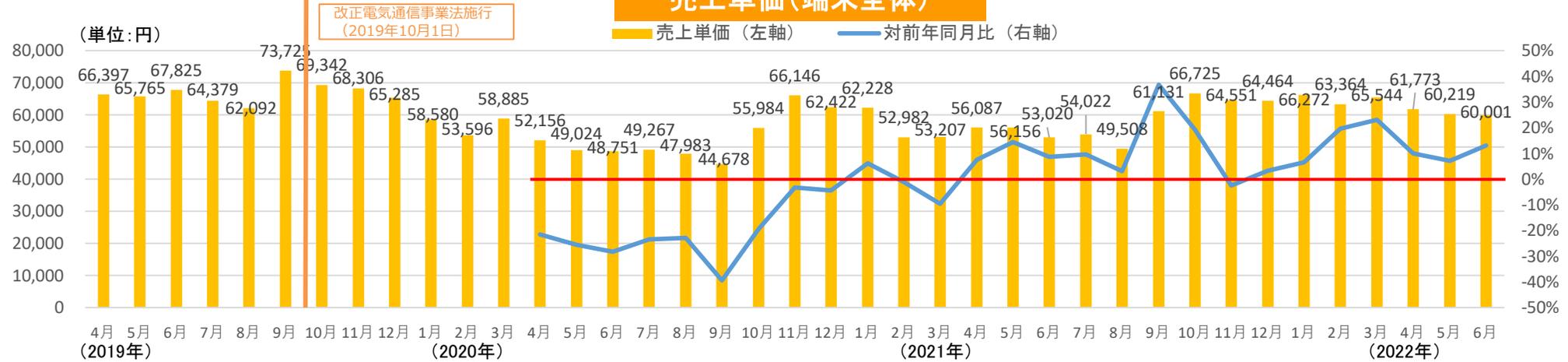


※1 MNO3社の数値のうち、KDDIの数値は沖縄セルラー電話株式会社及び2020年10月以降はUQ mobileを含む。  
 ※2 2019年4月から9月までの数値については、MNO3社以外の指定事業者から報告を求めていないため、内訳の数値を記載していない。  
 ※3 対前年同月比について、2020年4月から9月まではMNO3社の数値、10月以降はすべての指定事業者の数値を記載している。

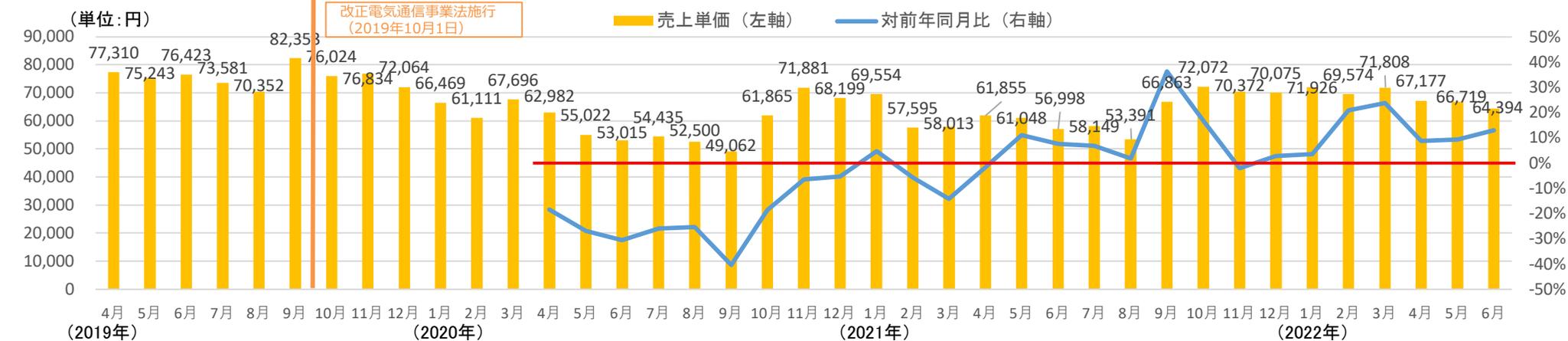
出典:電気通信事業報告規則に基づく報告及び報告徴収に基づく報告

○ 端末の売上単価は、2020年4月以降、徐々に増加に転じ、2021年度以降は概ね対前年同月比で増加しているが、2019年の同月と比べれば概ね低下している。

## 売上単価（端末全体）



## 売上単価（スマートフォン）



※1 MNO3社の数値のうち、KDDIの数値は沖縄セルラー電話株式会社及び2020年10月以降はUQ mobileを含む。

※2 2019年4月から9月までの数値については、MNO3社以外の指定事業者から報告を求めている。

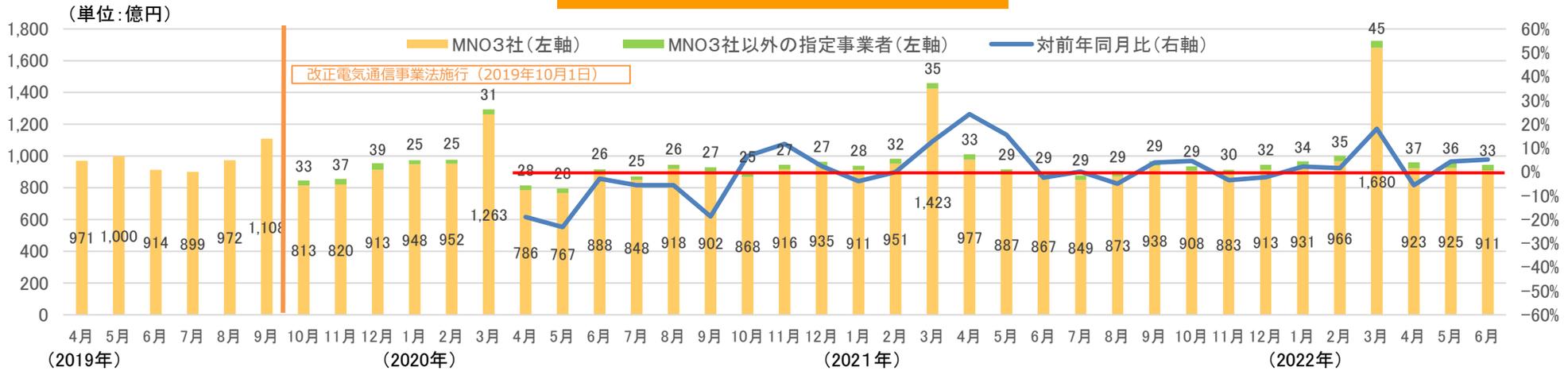
※3 このため、対前年同月比について、2020年4月から9月まではMNO3社の数値、10月以降はすべての指定事業者の数値を記載している。

出典：電気通信事業報告規則に基づく報告及び報告徴収に基づく報告

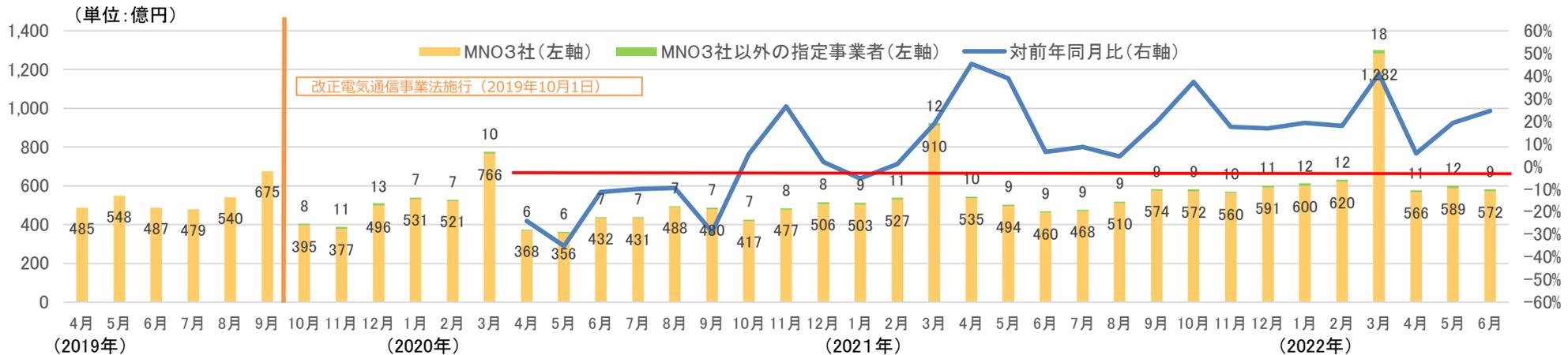
# 代理店等への支払金（指定事業者）

○ 代理店等への支払金は、2019年4月以降大きな変動はないが、そのうち販売奨励金は特に2021年度以降、継続して増加している。

## 代理店への支払金



## 代理店への支払金（販売奨励金）



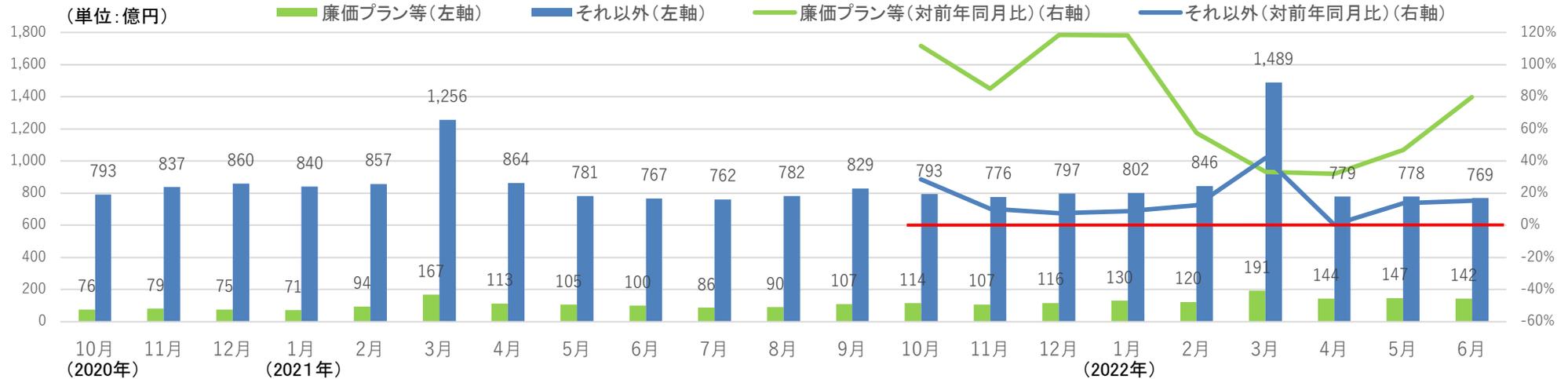
※1 2019年4月から9月までの数値については、MNO3社の数値のみ。

※3 対前年同月比について、2020年4月から9月まではMNO3社の数値、10月以降はすべての指定事業者の数値を記載している。

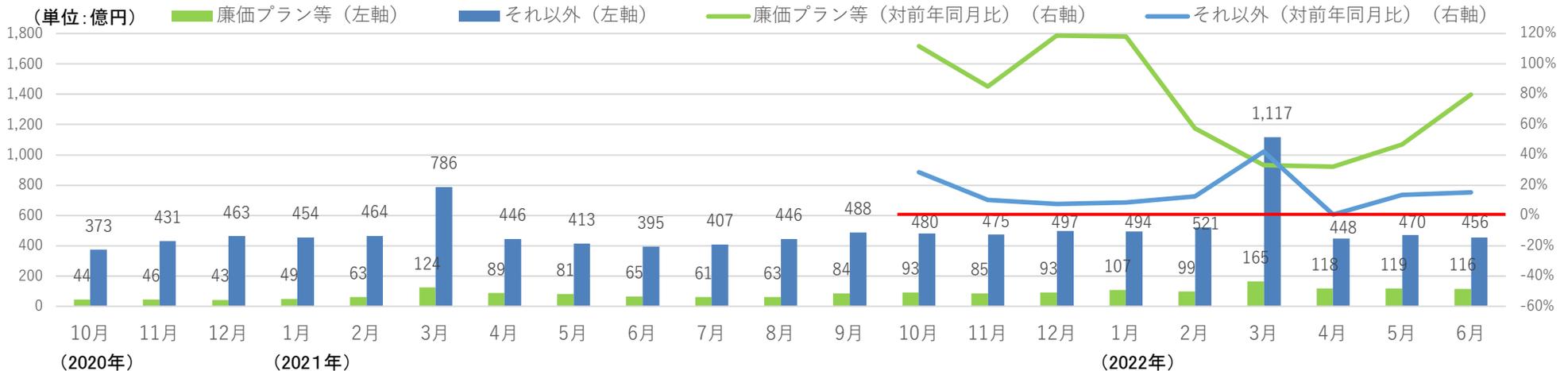
# 代理店への支払金 (MNO 3社)

○ MNO 3社による代理店等への支払金及びそのうち販売奨励金の額を、廉価プラン等とそれ以外とに分けてみたところ、いずれもその大宗は、廉価プラン等以外のプランに係るものであった。

## 代理店への支払金



## 代理店への支払金(販売奨励金)



# 5G端末の発売状況①（8万円以上）

○ 2022年1月から同年10月にかけて、10万円以上及び6万円未満の販売端末及びミリ波対応端末が増加している。

## MNO各社が販売している5G端末(2022年10月10日時点)

黄色網掛けは2022年1月1日から2022年10月10日までに発売された端末 赤字はミリ波対応端末 ★は5G(SA)対応端末(要専用USIM) ☆は2022年夏のソフトウェアアップデートにより5G(SA)対応となる端末

	NTTドコモ	KDDI*1	ソフトバンク*2	楽天モバイル
10万円～	<ul style="list-style-type: none"> <li>Galaxy Z Fold4 - 227,000円(22/9/29)☆</li> <li>Galaxy Z Fold3 5G- 216,000円(21/10/6)</li> <li>iPhone14 Pro Max - 183,500円(22/9/16)</li> <li>AQUOS R7 - 180,000円(22/7/15)☆</li> <li>iPhone 13 Pro Max - 179,300円(21/9/24)</li> <li>Xperia 1 IV - 173,520円(22/6/3)☆</li> <li>Galaxy S22 Ultra - 167,040円(22/4/21)☆</li> <li>iPhone14 Pro - 158,300円(22/9/16)</li> <li>iPhone 13 Pro - 150,480円(21/9/24)</li> <li>Galaxy Z Flip4 - 145,000円(22/9/29)☆</li> <li>iPhone14 Plus - 143,800円(22/10/7)</li> <li>Xperia 1 III - 140,400円(21/7/9)</li> <li>Galaxy S21 Ultra 5G - 137,520円(21/4/22)※</li> <li>Galaxy Z Flip3 5G - 135,360円(21/10/6)</li> <li>iPhone12 Pro Max - 129,600円(20/11/13)</li> <li>iPhone14 126,300円 - (22/9/16)</li> <li>iPhone 13- 125,800円(21/9/24)</li> <li>iPhone12 Pro - 117,360円(20/10/23)</li> <li>Galaxy S22 - 115,920円(22/4/21)☆</li> <li>arrows 5G - 107,280円(20/7/30)※</li> <li>iPhone13 mini- 106,100円(21/9/24)</li> <li>AQUOS R6 - 105,120円(21/6/25)</li> <li>Xperia 5 III- 102,960円(21/11/12)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Galaxy Z Fold4 - 227,236円(22/9/29)☆</li> <li>Galaxy Z Fold 5G - 215,968円(21/10/6)</li> <li>iPhone14 Pro Max - 183,568円(22/9/16)</li> <li>Xperia 1 IV - 175,391円(22/6/3)</li> <li>Galaxy S22 Ultra - 162,564円(22/4/21)</li> <li>iPhone14 Pro - 159,873円(22/9/16)</li> <li>iPhone 13 Pro Max - 145,491円(21/9/24)</li> <li>Galaxy Z Flip4 - 145,336円(22/9/29)☆</li> <li>iPhone14 127,855円 - (22/9/16)</li> <li>iPhone 14 Plus - 144,082円(22/10/7)</li> <li>iPhone 13 Pro - 131,855円(21/9/24)</li> <li>iPhone14 127,855円 - (22/9/16)</li> <li>Galaxy Z Flip3 5G - 117,195円(21/10/6)</li> <li>iPhone 13 - 115,905円(21/9/24)</li> <li>Galaxy S22 - 113,664円(22/4/21)</li> <li>Xperia 5 III- 110,368円(21/11/12)</li> <li>iPhone 12 - 101,686円(20/10/23)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>iPhone14 Pro Max - 183,273円(22/9/16)</li> <li>Xperia 1 IV- 181,309円(22/6/3)☆</li> <li>razr 5G - 180,000円(21/3/26)</li> <li>AQUOS R7 - 172,145円(22/7/8)</li> <li>Xperia 1 III- 171,491円(21/7/9)</li> <li>LEITZ PHONE 1- 170,836円(21/7/16)</li> <li>iPhone14 Pro - 159,709円(22/9/16)</li> <li>iPhone14 Plus - 144,000円(22/10/7)</li> <li>iPhone 13 Pro Max- 170,182円(21/9/24)</li> <li>iPhone 13 Pro - 154,472円(21/9/24)</li> <li>BALMUDA Phone - 130,255円(21/11/26)</li> <li>iPhone14 127,636円 - (22/9/16)</li> <li>Xperia5 III - 125,018円(21/11/12)★</li> <li>AQUOS R6 - 121,745円(21/6/25)</li> <li>iPhone 12 Pro Max - 117,818円(20/11/13)</li> <li>AQUOS R5G - 117,818円(20/3/27)</li> <li>Google Pixel 6 Pro - 115,855円(21/10/28)</li> <li>iPhone 13 - 125,672円(21/9/24)</li> <li>iPhone 12 Pro - 107,345円(20/10/23)</li> <li>iPhone13 mini - 106,036円(21/9/24)</li> <li>Xperia 5 II - 104,728円(20/10/17)</li> <li>iPhone 12 - 101,455円(20/10/23)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>iPhone14 Pro Max - 165,273円(22/9/16)</li> <li>iPhone14 Pro - 149,818円(22/9/16)</li> <li>iPhone 13 Pro Max- 145,273円(21/9/24)</li> <li>iPhone14 Pillus - 135,273円(22/10/7)</li> <li>iPhone 13 Pro - 131,636円(21/9/24)</li> <li>Galaxy Z Flip4 - 127,091円(22/9/29)</li> <li>iPhone14 119,818円 - (22/9/16)</li> <li>iPhone 13- 107,091円(21/9/24)</li> </ul>
8～10万円	<ul style="list-style-type: none"> <li>iPhone12 - 87,160円(20/10/23)</li> <li>Galaxy S21 5G - 90,720円(21/4/22)</li> <li>Xperia 5 II - 90,000円(20/11/12)※</li> <li>Xperia 1 II - 82,000円(20/6/18)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>iPhone13 mini- 99,777円(21/9/24)</li> <li>TORQUE 5G - 80,804円(21/3/26)</li> <li>OPPO Find X3- 80,182円(21/6/30)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>iPhone 12 mini - 87,710円(20/11/13)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>iPhone12 - 93,455円(21/4/30)</li> <li>iPhone13 mini- 90,727円(21/9/24)</li> </ul>

注1 価格は、令和4年10月10日時点の各社オンラインストア記載のもの(※は発売時点のもの)(いずれも税抜)。注2 各機種種の記憶容量は、全て最小容量のものを記載。注3 括弧内の日付は発売日。

\*1 auブランドでの販売端末のみ記載。 \*2 ソフトバンクブランドでの販売端末のみ記載。

# 5G端末の発売状況②（8万円未満）

## MNO各社が販売している5G端末(2022年10月10日時点)

黄色網掛は2022年1月1日から2022年10月10日までに発売された端末 赤字はミリ波対応端末

	NTTドコモ	KDDI*1	ソフトバンク*2	楽天モバイル
6~8万円	<ul style="list-style-type: none"> <li>iPhone12 mini- 74,920円(20/11/13)</li> <li>arrows NX9 - 69,120円(20/12/18)</li> <li>iPhone SE3- 66,700円(22/3/18)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Google Pixel 6- 75,177円(21/10/28)</li> <li>iPhone SE3- 64,486円(22/3/18)</li> <li>Xperia 10 IV - 63,623円(22/7/8)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Google Pixel 5 - 79,855円(20/10/15)</li> <li>Google Pixel6- 77,891円(21/10/8)</li> <li>Xperia 10IV- 68,073円(22/7/8)</li> <li>AQUOS zero 6- 68,073円(21/10/18)</li> <li>iPhone SE3- 66,764円(22/3/18)</li> <li>AQUOS sense7 plus - 63,491円(22/10/7)</li> <li>Google Pixel 6a - 61,527円(22/7/28)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>AQUOS zero6- 63,445円(21/10/14)</li> </ul>
4~6万円	<ul style="list-style-type: none"> <li>Xperia 10 IV - 58,320円(22/7/8)</li> <li>Galaxy A53- 54,000円(22/5/27)</li> <li>Galaxy A52 5G- 54,000円(21/6/3)</li> <li>AQUOS sense6- 51,840円(21/11/11)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Galaxy A53 5G- 54,395円(22/5/27)</li> <li>Google Pixel 6a - 48,427円(22/7/28)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Google Pixel 5a(21/8/26) - 58,909円</li> <li>AQUOS zero5G basic - 59,564円(20/10/9)</li> <li>Google Pixel 4a(5G) - 52,364円(20/10/15)</li> <li>シンプルスマホ6- 49,745円(22/4/8)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>iPhone SE3- 57,091円(22/3/18)</li> <li>Xperia 10 IV - 54,364円(22/7/8)</li> <li>OPPO Reno7 A - 41,636円(22/6/30)</li> </ul>
0~4万円	<ul style="list-style-type: none"> <li>Xperia Ace III - 31,280円(22/6/10)</li> <li>AQUOS wish2- 20,000円(22/6/24)</li> <li>Galaxy A22 5G- 20,000円(21/12/2)</li> <li>arrows We- 20,000円(21/12/3)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>OPPO Reno7 A - 39,745円(22/6/23)</li> <li>AQUOS sense6s- 36,791円(22/4/28)</li> <li>AQUOS sense6- 36,791円(21/11/4)</li> <li>Xperia Ace III - 30,377円(22/6/10)</li> <li>Redmi Note10 JE- 26,150円(21/8/13)</li> <li>AQUOS wish2- 23,800円(22/9/9)</li> <li>AQUOS wish- 23,800円(22/1/14)</li> <li>arrows We- 23,800円(21/12/3)</li> <li>OPPO A54- 20,000円(21/6/4)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>AQUOS sense5G - 39,273円(21/2/10)</li> <li>Redmi Note 10T- 24,873円(22/4/22)</li> <li>arrows We- 24,873円(21/12/3)</li> <li>OPPO A55s 5G- 24,873円(21/11/26)</li> <li>Redmi Note 9T - 19,637円(21/2/26)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Redmi Note11Pro 5G- 39,073円(22/5/30)</li> <li>Xperia 10 III Lite- 33,445円(21/8/27)</li> <li>AQUOS sense6s- 36,182円(22/7/29)</li> <li>AQUOS sense6- 31,800円(21/11/11)</li> <li>OPPO Reno5 A- 29,800円(21/6/18)</li> <li>AQUOS wish- 27,091円(22/1/21)</li> <li>Rakuten BIG s - 24,527円(21/4/21)</li> <li>OPPO A55s 5G- 23,545円(21/11/26)</li> <li>Rakuten Hand 5G- 17,274円(22/2/14)</li> </ul>

注1 価格は、令和4年10月10日時点の各社オンラインストア記載のもの(※は発売時点のもの)(いずれも税抜)。注2 各機種の記事容量は、全て最小容量のものを記載。注3 括弧内の日付は発売日。  
 \*1 auブランドでの販売端末のみ記載。\*2 ソフトバンクブランドでの販売端末のみ記載。

### 3. 携帯端末の対応周波数について

---

# 各機種への対応周波数帯について（スマートフォン（4G、LTE）、フィーチャーフォン）

○2022年6月1日から同年10月10日の間に発売された機種について調査※。

略記号 D:NTTドコモ、K:KDDI、S:ソフトバンク、R:楽天モバイル

  は周波数帯(バンド)と当該バンドを割当てられたMNO  
  は他社に割り当てられた周波数に非対応  
  は自社及び他社に割り当てられた周波数に非対応  
  は自社に割り当てられた周波数に非対応

## スマートフォン（4G、LTE）

端末メーカー (50音順)	機種名	取扱事業者	700MHz帯	800MHz帯				900MHz帯	1.5GHz帯				1.7GHz帯	2.0GHz帯	3.5GHz帯	
			バンド28	バンド18/26				バンド8	バンド11		バンド21		バンド3	バンド1		バンド42
			D K S R	D K S R	D K S R	D K S R	D K S R	D K S R	D K S R	D K S R	D K S R	D K S R	D K S R	D K S R		
Apple	iPhone 14/Pro/ Pro Max/plus	4社	○	○/○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
OPPO	OPPO Reno7 A	KDDI	○	○/○	○	○	○			○	○	○	○	○	○	
		楽天	○	○/○	○	○	○			○	○	○	○	○	○	
Google	Google Pixel 6a	KDDI、SB	○	○/○	○	○	○			○	○	○	○	○	○	
SAMSUNG	Galaxy Z Fold4	ドコモ	○	○/○	○	○	○		○	○	○	○	○	○	○	
		KDDI	○	○/○	○	○	○		○	○	○	○	○	○	○	
	Galaxy Z Flip4	ドコモ	○	○/○	○	○	○		○	○	○	○	○	○	○	
		KDDI	○	○/○	○	○	○		○	○	○	○	○	○	○	
SHARP	AQUOS R7	ドコモ、SB		○/-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	AQUOS sense7 plus	SB				○			○	○	○	○	○	○	○	
	AQUOS wish2	ドコモ		○/-	○	○			○	○	○	○	○	○	○	
KDDI			○/-	○	○	○			○	○	○	○	○	○		
SONY	Xperia 1 IV	ドコモ	○	○/-	○	○	○		○	○	○	○	○	○	○	
		KDDI	○	○/○	○	○	○		○	○	○	○	○	○	○	
		SB	○	○/-	○	○	○	○			○	○	○	○	○	
	Xperia 10 IV	ドコモ		○/-	○	○	○		○	○	○	○	○	○	○	
		KDDI		○/-	○	○	○		○	○	○	○	○	○	○	
		SB		○/-	○	○	○			○	○	○	○	○	○	
		楽天		○/-	○	○	○		○	○	○	○	○	○	○	
	Xperia Ace III	ドコモ			○				○	○	○	○	○	○	○	
KDDI			○/-						○	○	○	○	○	○		

## フィーチャーフォン

京セラ	DIGNO® ケータイ4	SB				○			○	○	
-----	--------------	----	--	--	--	---	--	--	---	---	--

※ KDDIは、auブランドでの販売端末のみ記載。ソフトバンクは、ソフトバンクブランドでの販売端末のみ記載。

# 各機種への対応周波数帯について（スマートフォン（5G））

○2022年6月1日から同年10月10日の間に発売された機種について調査※。

略記号 D:NTTドコモ、K:KDDI、S:ソフトバンク、R:楽天モバイル

  は周波数帯(バンド)と当該バンドを割当てられたMNO  
  は他社に割り当てられた周波数に非対応  
  は自社及び他社に割り当てられた周波数に非対応

端末メーカー (50音順)	5Gスマートフォン	取扱MNO	3.7GHz帯 (n77)				3.7GHz帯 (n78)				4.5GHz帯 (n79)				28GHz帯 (n257)			
			D	K	S	R	D	K	S	R	D	K	S	R	D	K	S	R
Apple	iPhone 14/Pro/ Pro Max/plus	4社	○				○				○							
OPPO	OPPO Reno7 A	KDDI、楽天	○				○											
Google	Google Pixel 6a	KDDI、SB	○				○											
SAMSUNG	Galaxy Z Fold4	ドコモ	○				○				○				○			
		KDDI※	○				○				○				○			
	Galaxy Z Flip4	ドコモ	○				○				○				○			
		KDDI※ 楽天	○				○				○				○			
SHARP	AQUOS R7	ドコモ、SB	○				○				○				○			
	AQUOS sense7 plus	SB	○				○											
	AQUOS wish2	ドコモ KDDI	○ ○				○ ○				○ ○							
SONY	Xperia 1 IV	ドコモ	○				○				○				○			
		KDDI、SB	○				○								○			
	Xperia 10 IV	ドコモ					○				○							
		KDDI、SB	○				○											
		楽天	○				○				○							
Xperia Ace III	ドコモ KDDI					○ ○				○ ○								

※ KDDIは、auブランドでの販売端末のみ記載。ソフトバンクは、ソフトバンクブランドでの販売端末のみ記載。

# (参考) 各機種への対応周波数帯について (スマートフォン (4G、LTE))

○2020年スマートフォン出荷台数シェア上位5社(MM総研調べ) + Googleの2020、21年発売の端末について調査※。

略記号 D:NTTドコモ、K:KDDI、S:ソフトバンク、R:楽天モバイル  
  は周波数帯(バンド)と当該バンドを割り当てられたMNO  
  は他社に割り当てられた周波数に非対応  
  は自社及び他社に割り当てられた周波数に非対応  
  は自社に割り当てられた周波数に非対応

端末メーカー (50音順)	機種名	取扱MNO	700MHz帯	800MHz帯				900MHz帯	1.5GHz帯				1.7GHz帯	2.0GHz帯	3.5GHz帯												
			バンド28				バンド18/26		バンド19		バンド8		バンド11		バンド21		バンド3		バンド1		バンド42						
			D	K	S	R	D	K	S	R	D	K	S	R	D	K	S	R	D	K	S	R	D	K	S	R	D
Apple	iPhone13	4社	○	○	○	○	○/○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	iPhone12	4社	○	○	○	○	○/○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	iPhoneSE(2nd)	4社	○	○	○	○	○/○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Google	Google Pixel 6pro、5a、4a(5G)、4a	SB	○	○	○	○	○/○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	Google Pixel 6、5	KDDI, SB	○	○	○	○	○/○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Samsung	Galaxy S21 5G、Z Flip3 5G、Z Fold3 5G、S20+5G	ドコモ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		KDDI	○	○	○	○	○/○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	Galaxy A52 5G	ドコモ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	Galaxy A51 5G	ドコモ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
SHARP	AQUOS zero6	KDDI,SB,楽天	○	○	○	○	○/○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	AQUOS R6	ドコモ	○	○	○	○	○/○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		SB	○	○	○	○	○/○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	AQUOS sense5G	ドコモ	○	○	○	○	○/○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		KDDI, SB	○	○	○	○	○/○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	AQUOS zero5G basic	KDDI, SB	○	○	○	○	○/○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
SONY	AQUOS R5G、zero2	ドコモ	○	○	○	○	○/○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		KDDI, SB,楽天	○	○	○	○	○/○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	Xperia 1 III、5 II	ドコモ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	KDDI	○	○	○	○	○/○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	SB	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
SONY	Xperia 10 III	ドコモ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		KDDI	○	○	○	○	○/○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	Xperia Ace II	ドコモ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
SONY	Xperia 1 II	ドコモ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		KDDI	○	○	○	○	○/○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
FCNT	arrows Be4 Plus	ドコモ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	arrows 5G、NX9	ドコモ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

※ KDDIは、auブランドでの販売端末のみ記載。ソフトバンクは、ソフトバンクブランドでの販売端末のみ記載。

# (参考) 各機種への対応周波数帯について (キャリア独自スマートフォン (4G、LTE) )

○キャリアが独自に販売している2020、21年発売の端末について調査※。

略記号 D:NTTドコモ、K:KDDI、S:ソフトバンク、R:楽天モバイル

  は周波数帯(バンド)と当該バンドを割当てられたMNO
   は他社に割り当てられた周波数に非対応
   は自社及び他社に割り当てられた周波数に非対応
   は自社に割り当てられた周波数に非対応

端末メーカー (50音順)	機種名	取扱MNO	700MHz帯	800MHz帯				900MHz帯	1.5GHz帯						1.7GHz帯	2.0GHz帯				3.5GHz帯																		
			バンド28				バンド18/26				バンド19				バンド8				バンド11				バンド21				バンド3				バンド1				バンド42			
			D	K	S	R	D	K	S	R	D	K	S	R	D	K	S	R	D	K	S	R	D	K	S	R	D	K	S	R	D	K	S	R	D	K	S	R
京セラ	TORQUE 5G KYG01	KDDI	○	○/ー				■				■						○				○																
	GRATINA KYV48	KDDI	■				○/ー				■				■						○				■													
	BASIO4	KDDI	■				○/ー				■				■						○				■													
SHARP	シンプルスマホ5	SB	■				○				○				■						○				■													
BALMUDA	BALMUDA Phone	SB	○	○/ー				○				■						○				○																
FCNT	らくらくスマートフォン F-42A	ドコモ	■				■				○				■						■				○													
motorola	razr 5G	SB	○	○/○				○				■						○				○																
ライカ	LEITZ PHONE 1	SB	○	○/ー				○				○						○				○																
楽天モバイル	Rakuten BIG s	楽天	■				○/○				○				■						○				○													
	Rakuten BIG	楽天	○	○/○				○				■						○				○																
	Rakuten HAND	楽天	○	○/○				○				■						○				○																
	Rakuten Mini (I)	楽天	○	○/○				○				■						○				○																
	Rakuten Mini (II)	楽天	○	○/○				○				■						○				○																
	Rakuten Mini (III)	楽天	○	○/○				○				■						○				■																

※ KDDIは、auブランドでの販売端末のみ記載。ソフトバンクは、ソフトバンクブランドでの販売端末のみ記載。

注 Rakuten Miniは製造番号によって対応周波数が3つに分かれる。

# (参考) 各機種の対応周波数帯について (フィーチャーフォン (4G、LTE) )

○キャリアが独自に販売している2020、21年発売の端末について調査※。※については、それ以前に販売の端末。

略記号 D:NTTドコモ、K:KDDI、S:ソフトバンク、R:楽天モバイル

  は周波数帯(バンド)と当該バンドを割り当てられたMNO
   は他社に割り当てられた周波数に非対応  
  は自社及び他社に割り当てられた周波数に非対応
   は自社に割り当てられた周波数に非対応

端末メーカー (50音順)	機種名	取扱MNO	700MHz帯	800MHz帯						900MHz帯	1.5GHz帯						1.7GHz帯	2.0GHz帯				3.5GHz帯											
			バンド28				バンド18/26		バンド19		バンド8		バンド11		バンド21		バンド3		バンド1		バンド42												
			D	K	S	R	D	K	S	R	D	K	S	R	D	K	S	R	D	K	S	R	D	K	S	R	D	K	S	R			
au Design project	INFOBAR xv※	KDDI					○	/	-																	○							
京セラ	カードケータイ KY-01L※	ドコモ								○																○							
	G'zOne TYPE-XX	KDDI					○	/	-									○				○											
	かんたんケータイ ライト KYF43	KDDI					○	/	-									○				○											
	かんたんケータイ KYF41	KDDI					○	/	-									○				○											
	GRATINA KYF42	KDDI					○	/	-									○				○											
SHARP	かんたん携帯10※	SB											○					○				○				○							
FCNT	らくらくホン F-01M	ドコモ								○																○							

※ KDDIは、auブランドでの販売端末のみ記載。ソフトバンクは、ソフトバンクブランドでの販売端末のみ記載。

# (参考) 各機種への対応周波数帯について (スマートフォン (5G))

○ 2020年スマートフォン出荷台数シェア上位5社(MM総研調べ)+Googleの2020、21年発売の端末について調査※。

略記号 D:NTTドコモ、K:KDDI、S:ソフトバンク、R:楽天モバイル

  は周波数帯(バンド)と当該バンドを割当てられたMNO
   は他社に割り当てられた周波数に非対応
   は自社及び他社に割り当てられた周波数に非対応

端末メーカー (50音順)	機種名	取扱MNO	3.4GHz(S), 3.7GHz(D,K), 3.8GHz(R)帯 (n77)				3.5GHz(K,S), 3.6GHz(R), 3.7GHz(D,K)帯 (n78)				4.5GHz帯 (n79)				28GHz帯 (n257(ミリ波))			
			D	K	S	R	D	K	S	R	D	K	S	R	D	K	S	R
Apple	iPhone13	4社		○				○				○						
	iPhone12	4社		○				○				○						
Google	Google Pixel 6pro	SB		○				○									○	
	Google Pixel 5a、4a(5G)	SB		○				○										
	Google Pixel 6、5	KDDI, SB		○				○										
SAMSUNG	Galaxy S21 5G、Z Flip3 5G、A51 5G	ドコモ						○				○						
		KDDI		○				○										
	Galaxy Z Fold3 5G、S20+ 5G	ドコモ						○				○					○	
		KDDI		○				○									○	
	Galaxy A52 5G	ドコモ						○				○						
SHARP	AQUOS zero6	KDDI		○				○										
		SB,楽天		○				○									○	
	AQUOS R6	ドコモ		○				○				○						
		SB		○				○										
	AQUOS sense5G	ドコモ		○				○				○						
	AQUOS zero5G basic	KDDI, SB		○				○										
	AQUOS R5G	ドコモ		○				○				○						
KDDI			○				○											
SONY	Xperia 1 III	ドコモ						○				○					○	
		KDDI, SB		○				○									○	
	Xperia 10 III、1 II	ドコモ						○				○						
		KDDI		○				○										
	Xperia 5 II	ドコモ						○				○						
		KDDI		○				○										
	SB		○															
FCNT	arrows 5G	ドコモ						○				○					○	
	arrows NX9	ドコモ						○				○						

※ KDDIは、auブランドでの販売端末のみ記載。ソフトバンクは、ソフトバンクブランドでの販売端末のみ記載。

○ キャリアが独自に販売している2020、21年発売の端末について調査※。

略記号 D:NTTドコモ、K:KDDI、S:ソフトバンク、R:楽天モバイル

  は周波数帯(バンド)と当該バンドを割当てられたMNO
   は他社に割り当てられた周波数に非対応  
  は自社及び他社に割り当てられた周波数に非対応

端末メーカー (50音順)	機種名	取扱MNO	3.4GHz(S), 3.7GHz(D,K), 3.8GHz(R)帯 (n77)				3.5GHz(K,S), 3.6GHz (R), 3.7GHz(D,K)帯 (n78)				4.5GHz帯 (n79)				28GHz帯 (n257(ミリ波))			
			D	K	S	R	D	K	S	R	D	K	S	R	D	K	S	R
京セラ	TORQUE 5G KYG01	KDDI		○					○									
BALMUDA	BALMUDA Phone	SB		○					○									
motorola	razr 5G	SB		○					○				○					
ライカ	LEITZ PHONE 1	SB		○					○									
楽天モバイル	Rakuten BIG s	楽天		○														○
	Rakuten BIG	楽天		○														○

※ KDDIは、auブランドでの販売端末のみ記載。ソフトバンクは、ソフトバンクブランドでの販売端末のみ記載。