



第28回 接続料の算定等に関する研究会 ヒアリングご説明資料

KDDI株式会社

Tomorrow, Together おもしろいほうの未来へ。



MNO網だけでなく、他社網も含めて卸提供



MVNO設備を経由しない、所謂サービス再販
MVNOはサービス提供のための設備設置が不要

【接続】

MVNO自身で設備構築すれば
MVNOによる接続での音声サービスの提供は可能



緊急通報、着信課金もMVNOの音声サービスとして提供可能

モバイル音声サービスの「代替性」②

【中継電話サービス】

中継事業者がMNOと相互接続しモバイル音声サービスを提供



OCNでんわ mineoでんわ Rakutenでんわ みおふおんダイヤル BIGLOBEでんわ

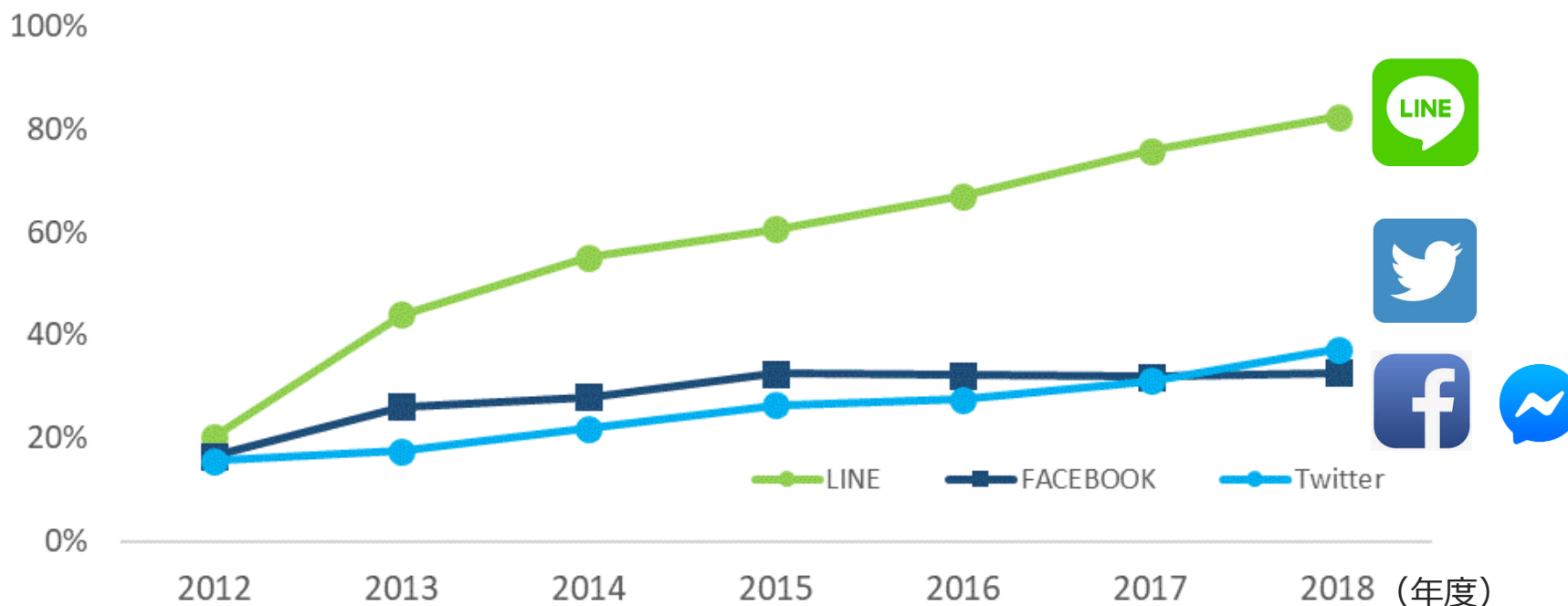
MVNOは中継電話サービス提供を受け、ユーザーへ提供

モバイル音声サービスの「代替性」③

【コミュニケーションサービス】

コミュニケーションツールによる音声代替サービスの普及

各種コミュニケーションサービスの利用率推移



出典：総務省 平成30年度情報通信メディアの利用時間と情報行動に関する調査報告書

モバイル音声サービスには代替性が存在し
それぞれのサービス間で競争が機能している

モバイル音声サービス

接続

中継電話サービス

コミュニケーションサービス

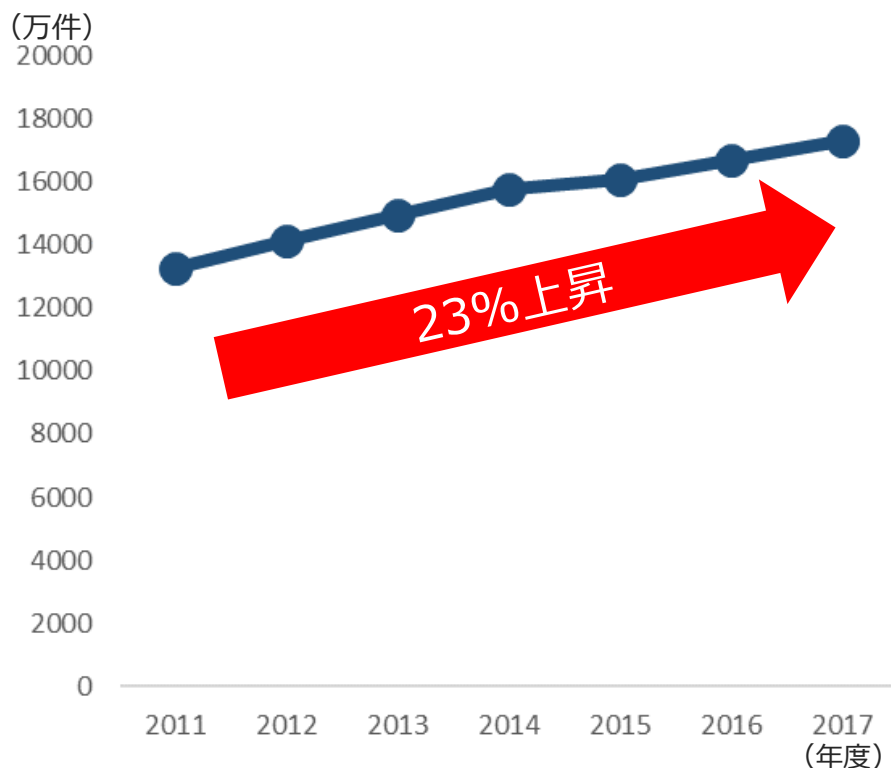


MVNO

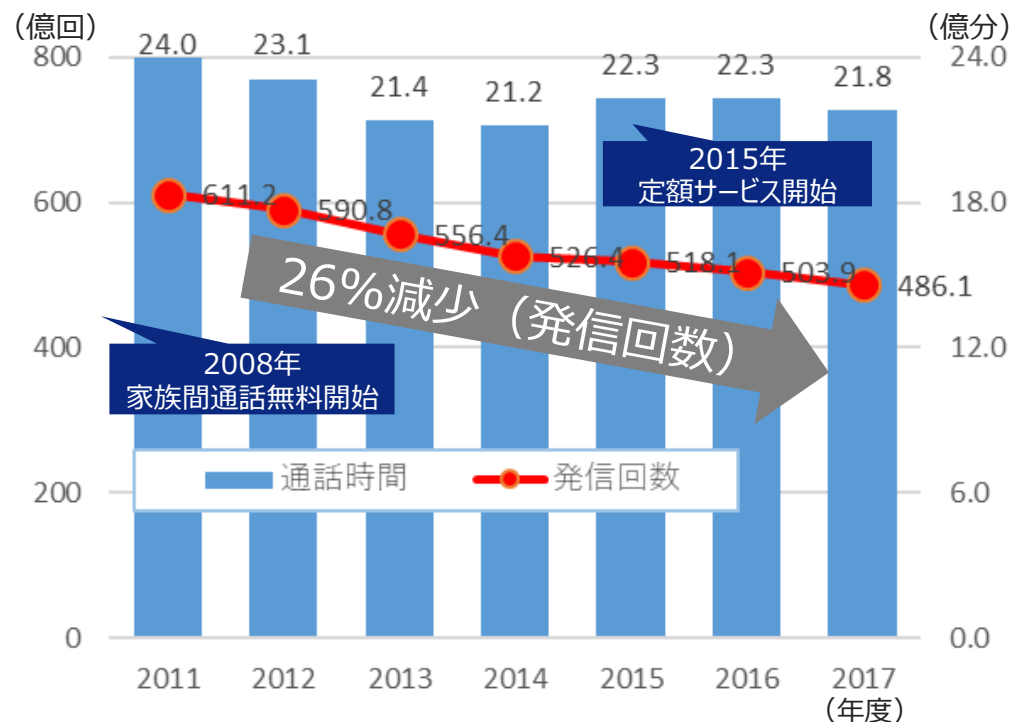
モバイル音声サービスの重要性低下

モバイル契約数は増加、一方で音声通話の利用は減少傾向 前述の競争の影響も大きいものと想定

モバイル契約数推移



モバイル発音声通話時間および発信回数推移



出典：総務省「通信量からみた我が国の音声通信利用状況」（平成27年度～平成29年度）をもとに作成

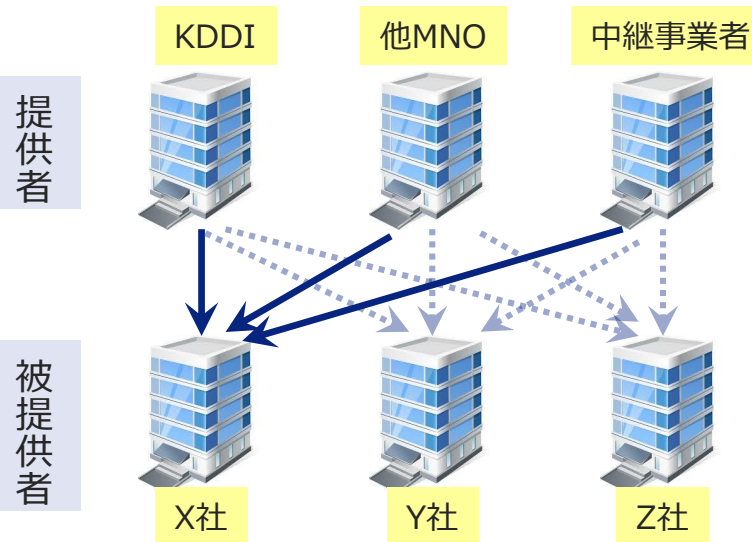
- **モバイル音声卸の料金につきまして、一部のMVNO事業者より協議の申し入れ**
- **具体的な要望の提示を依頼しているが、まだ受領しておらず
詳細な協議はこれから**

**MVNOの要望を踏まえ、提供条件を見直す所存
まずは、今後の協議を注視していただきたい**

卸料金の適正性の検証に向けて

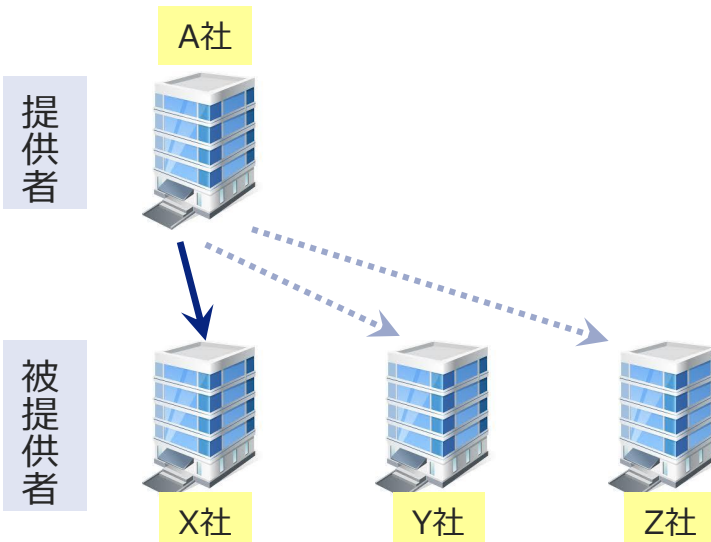
モバイル音声サービス市場には競争が機能
一方、固定市場のように競争が機能しづらい市場が存在

N対Nの関係



代替手段があり、競争が機能するため
市場に委ねればよい

1対Nの関係



代替手段がなく、競争が機能しないため
市場に任せては適正性の確保が困難

モバイル音声サービス卸の適正性検証には慎重な議論が必要

音声サービスの卸料金には 他事業者の設備がコスト要素に入っている

モバイル音声卸サービス

指定設備 + 他事業者

提供料金のコスト要素は自網区間だけでなく、**接続先の他事業者網の接続料を含む**
NTT東西の光IP電話（音声）サービス卸も同様の形態

L2接続（帯域料金）

指定設備

提供料金のコスト要素は
自網区間のみ

**卸の提供条件の適正性検証において
「接続」に関するルールを当てはめることは不適切
事業者間協議に委ねるべき**

Tomorrow, Together

KDDI

おもしろいほうの未来へ。

au