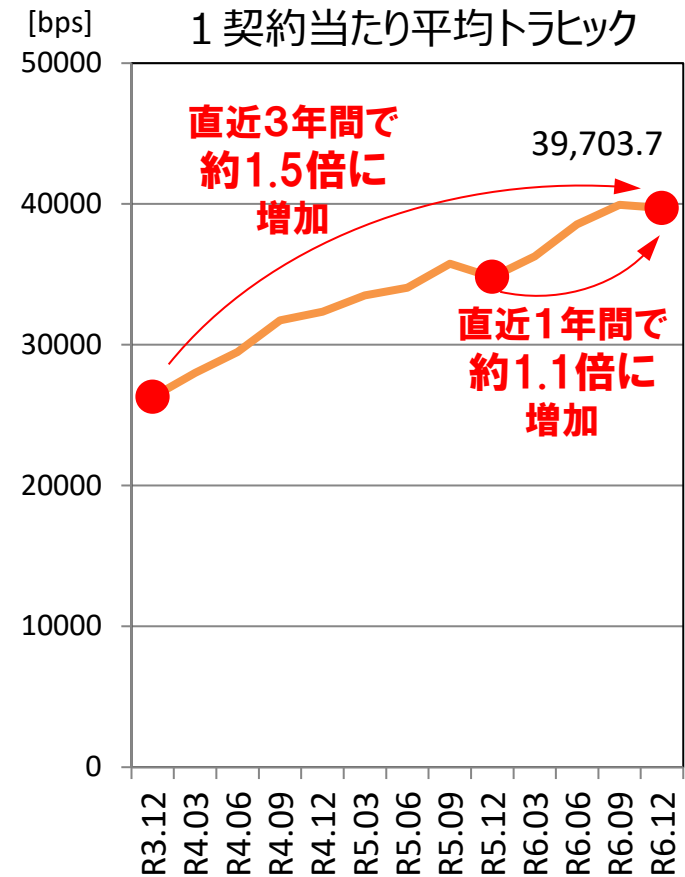
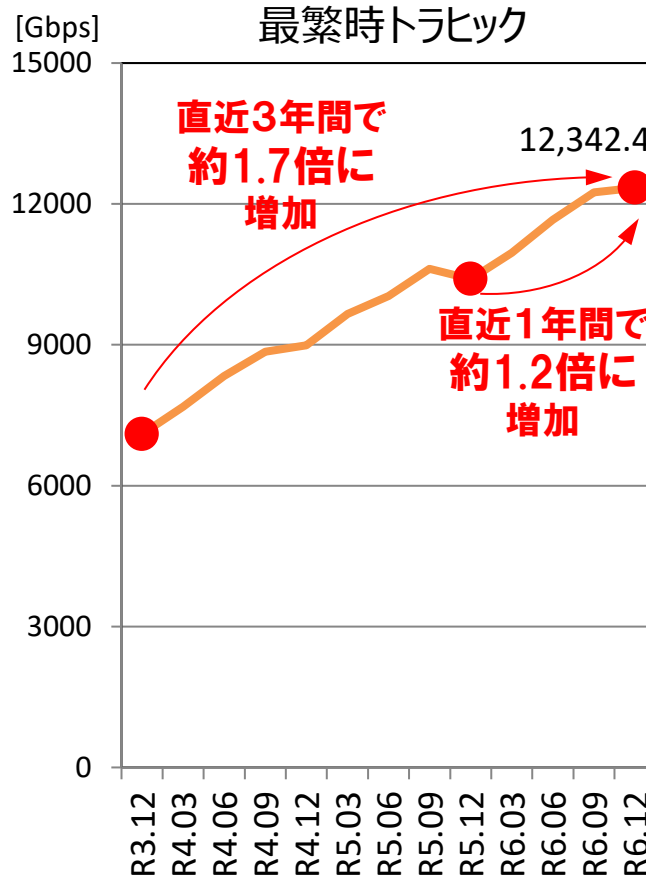
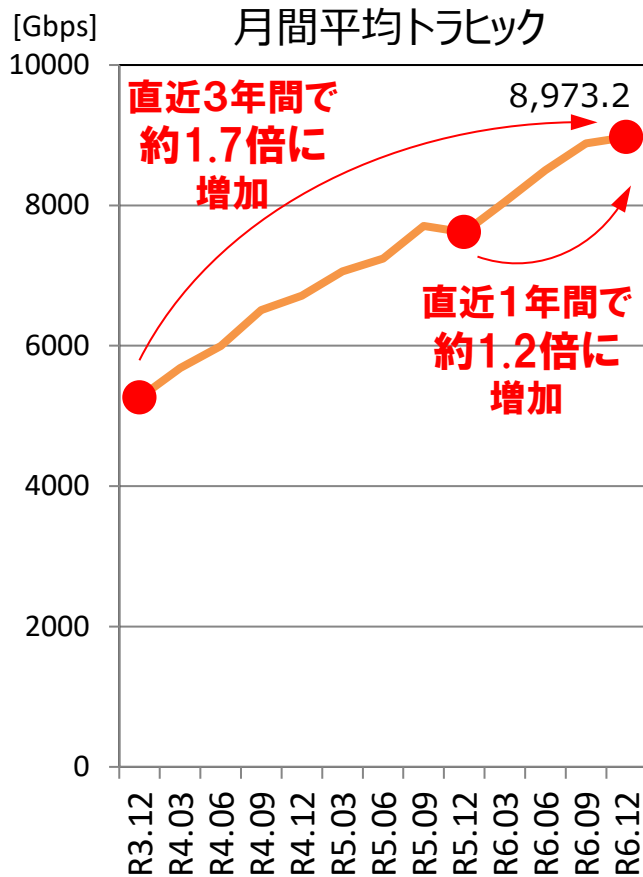


# 移動通信トラフィックの現状（令和6年12月）

1

- 移動通信事業者6者（NTTドコモ、KDDI（沖縄セルラー電話含む）、ソフトバンク、楽天モバイル、UQコミュニケーションズ、Wireless City Planning）の報告を基に移動通信のトラフィック量（非音声）のデータを集計・分析
- 令和6年12月の移動通信トラフィック集計値は、
  - ・ 月間平均トラフィック 8,973.2 Gbps（1年間で約1.2倍（+17.8%）、3年間で約1.7倍（+70.6%））
  - ・ 最繁時トラフィック 12,342.4 Gbps（1年間で約1.2倍（+18.6%）、3年間で約1.7倍（+73.9%））
  - ・ 1契約当たり平均トラフィック 39,703.7 bps（1年間で約1.1倍（+14.4%）、3年間で約1.5倍（+51.5%））

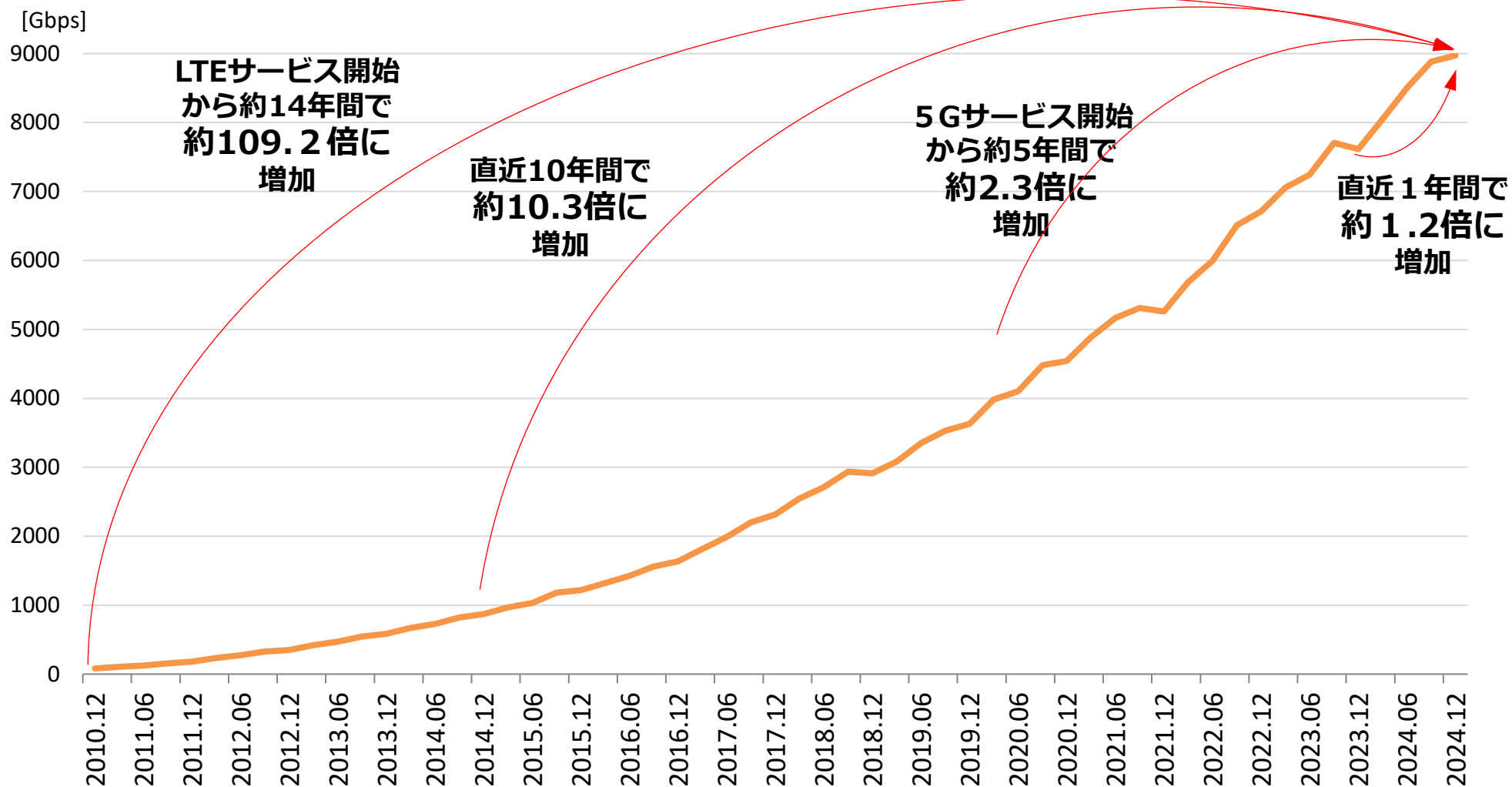


# (参考) 移動通信トラヒックの長期的推移

2

- 移動通信トラヒック（月間平均トラヒック）は急増しており、直近10年間で約10.8倍に増加
- LTEサービス開始（2010年12月）から約14年間で約109.2倍、5Gサービス開始（2020年3月）から約5年間で約2.3倍に増加

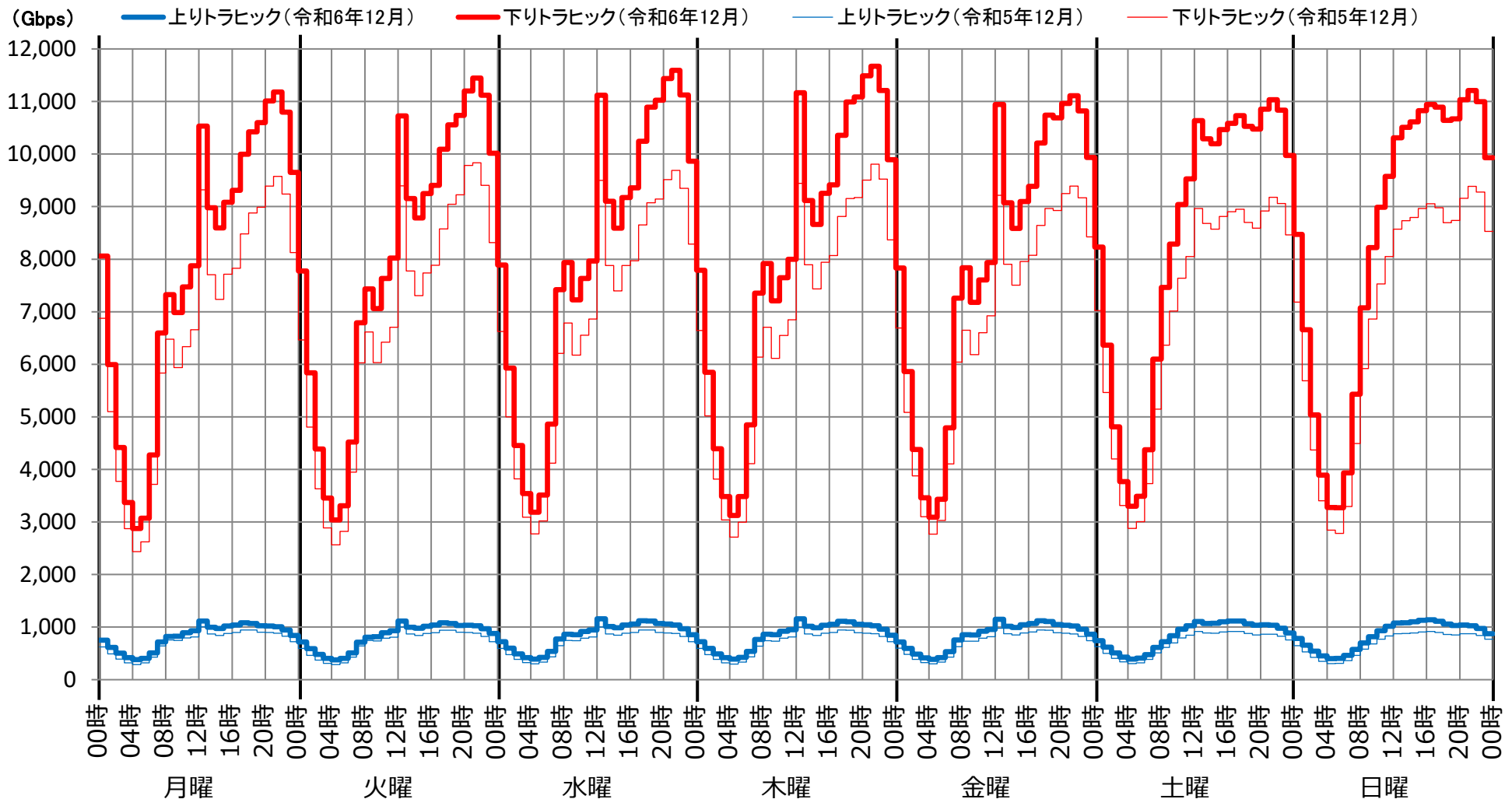
## 月間平均トラヒックの推移（2010年12月から2024年12月）



# (参考) 移動通信トラフィックの時間的推移

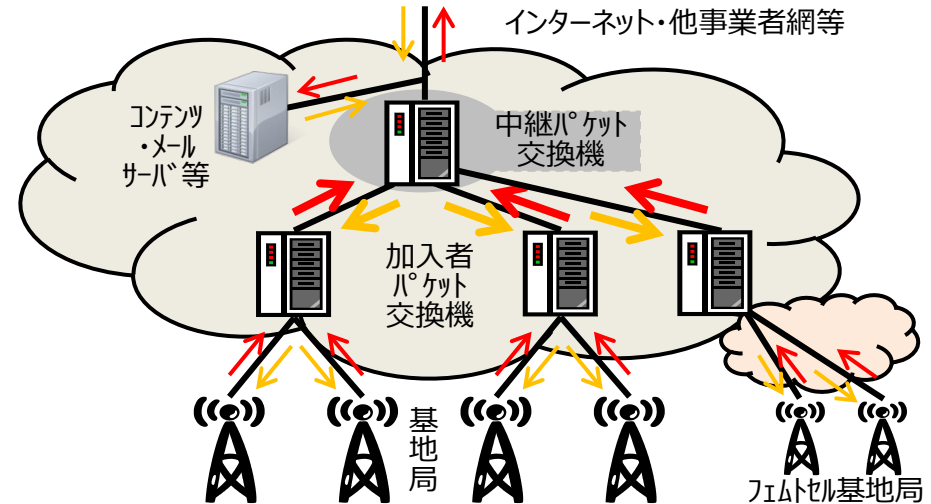
3

- 平日は、朝から徐々に下りトラフィックが増加し、12時頃に一時的なピーク、21～22時頃に最大
- 休日は、朝から昼にかけて急激に下りトラフィックが増加し、その後おおよそ一定のトラフィック
- トラフィックの傾向は、1年前（令和5年12月）と同様



## 集計方法

- 中継パケット交換機（GGSN／EPC）相当にて計測・集計  
（詳細な計測箇所は各事業者により異なる。）
  - －上り・下り別、1ヶ月間、1時間単位で計測し、集計
- 次のトラフィックを含む
  - －IMT-2000のデータトラフィック
  - －キャリア内で折り返してインターネット等へ出ないトラフィック
  - －フェムトセル基地局の携帯無線通信に係るトラフィック
  - －MVNO（仮想移動体通信事業者）に係るトラフィック
- 次のトラフィックを含まない（中継パケット交換機を経由しないため）
  - －音声（通話）トラフィック
  - －公衆無線LANを経由したトラフィック



## 移動通信トラフィック集計値（令和6年12月）

トラフィック	上り	下り	上下合計
月間通算トラフィック			
平均トラフィック (対前年同月比増加割合)	842.5 Gbps (+19%)	8,130.7 Gbps (+18%)	<b>8,973.2 Gbps</b> <b>(+18%)</b>
月間延ベトラフィック	282,055.6 TB	2,722,164.9 TB	3,004,220.5 TB
最繁忙トラフィック（ピーク時間：21時） (対前年同月比増加割合)			<b>12,342.4 Gbps</b> <b>(+18.6%)</b>
1 契約当たり ※グループ内取引調整後 合計約2億2,600万契約（単純合算 合計約3億1,598万契約）			
平均トラフィック (対前年同月比増加割合)	3,727.6 bps (+15.0%)	35,976.0 bps (+14.0%)	<b>39,703.6 bps</b> <b>(+14.1%)</b>
[単純合算の場合]	[2,666.2 bps]	[25,731.8 bps]	[28,398.0 bps]
月間延ベトラフィック	1,248.0 MB	12,044.8 MB	13,292.8 MB
[単純合算の場合]	[905.5 MB]	[8,739.5 MB]	[9,645.0 MB]