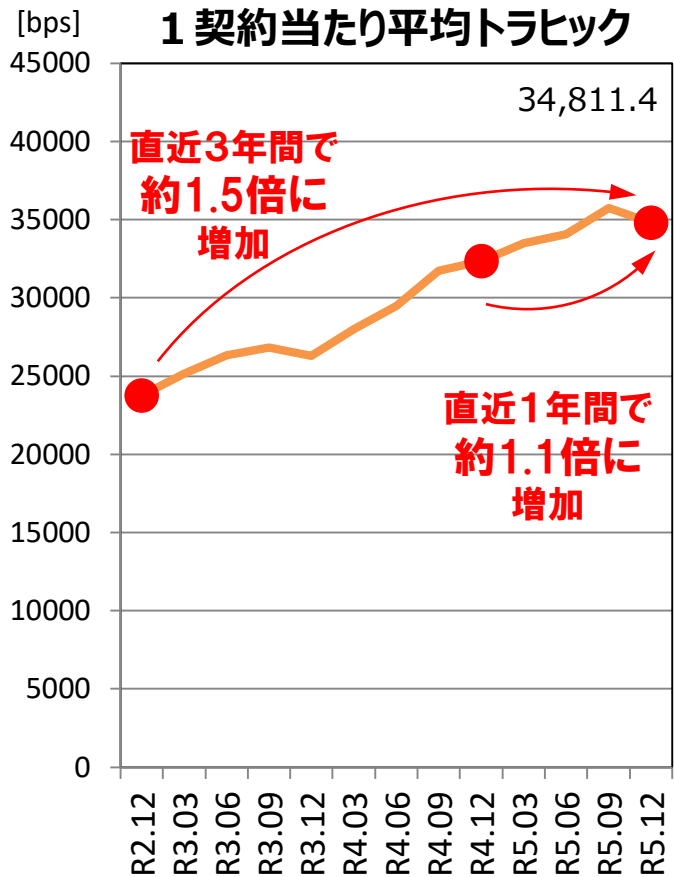
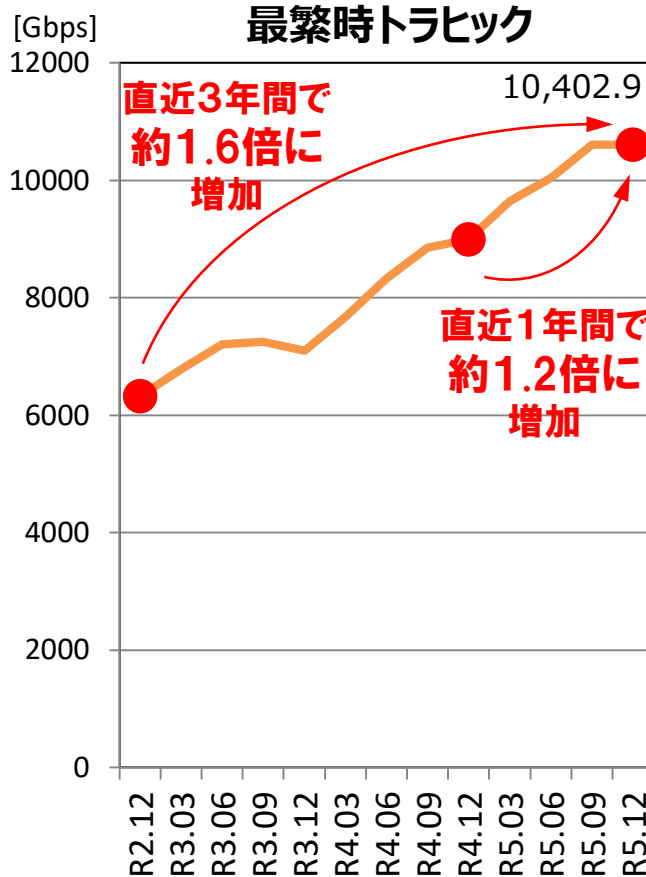
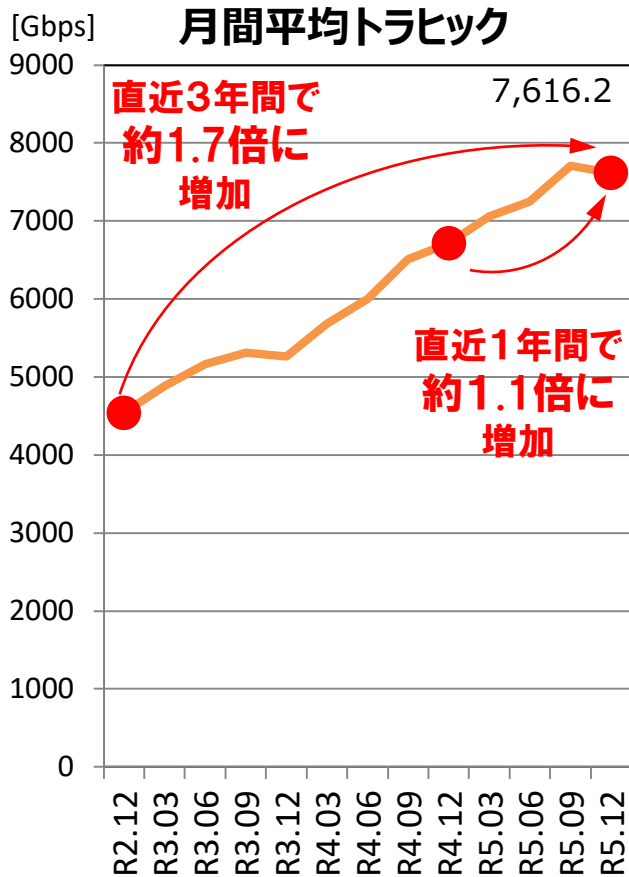


# 移動通信トラフィックの現状（令和5年12月）

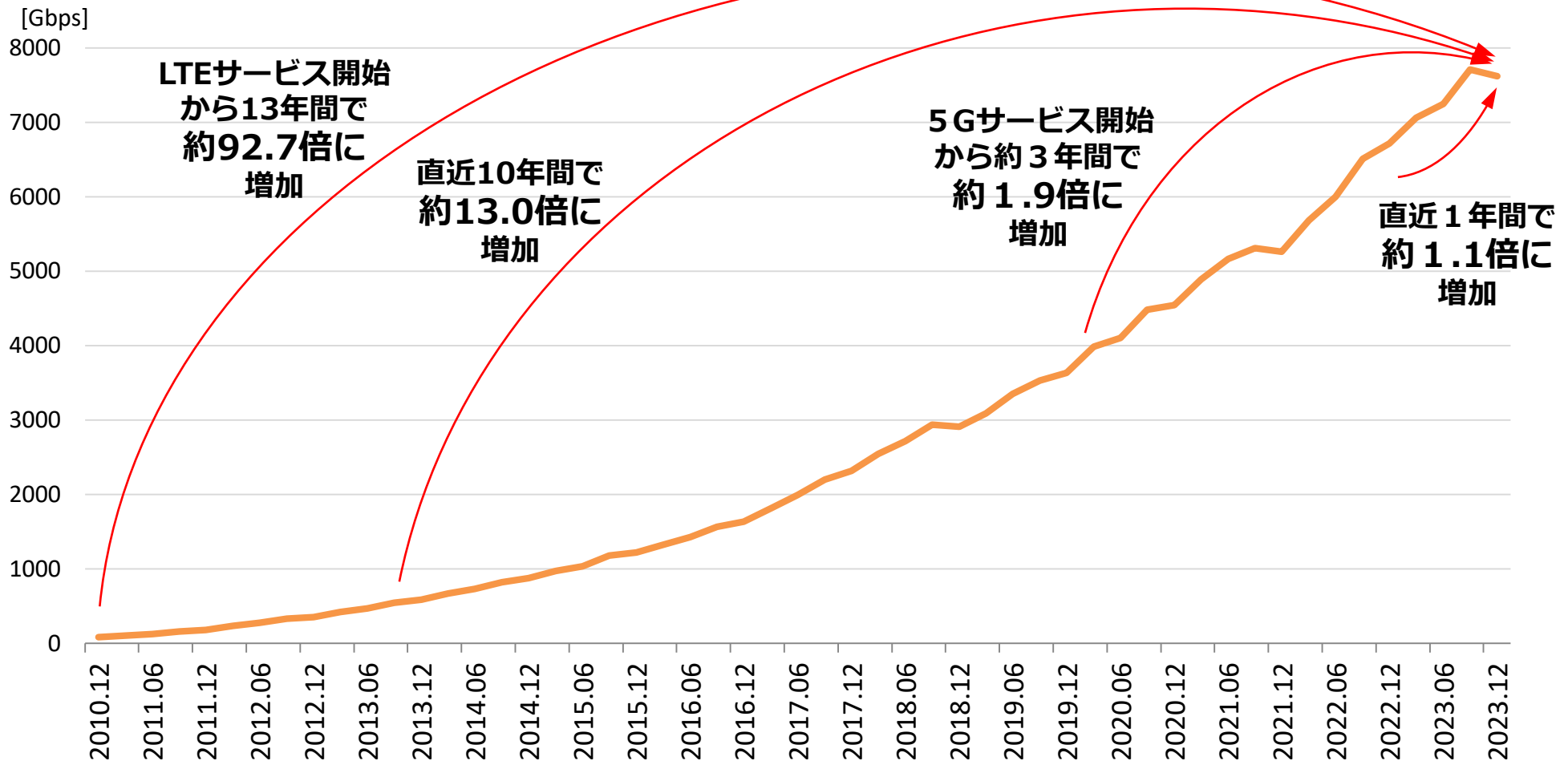
- 移動通信事業者6者（NTTドコモ、KDDI（沖縄セルラー電話含む）、ソフトバンク、楽天モバイル、UQコミュニケーションズ、Wireless City Planning）の報告を基に移動通信のトラフィック量（非音声）のデータを集計・分析
- 令和5年12月の移動通信トラフィック集計値は、
  - ・ 月間平均トラフィック 7,616.2 Gbps（1年間で約1.1倍（+13.5%）、3年間で約1.7倍（+67.6%））
  - ・ 最繁時トラフィック 10,402.9 Gbps（1年間で約1.2倍（+15.7%）、3年間で約1.6倍（+64.6%））
  - ・ 1契約あたり平均トラフィック 34,811.4 bps（1年間で約1.1倍（+7.6%）、3年間で約1.5倍（+46.5%））



# (参考) 移動通信トラフィックの長期的推移

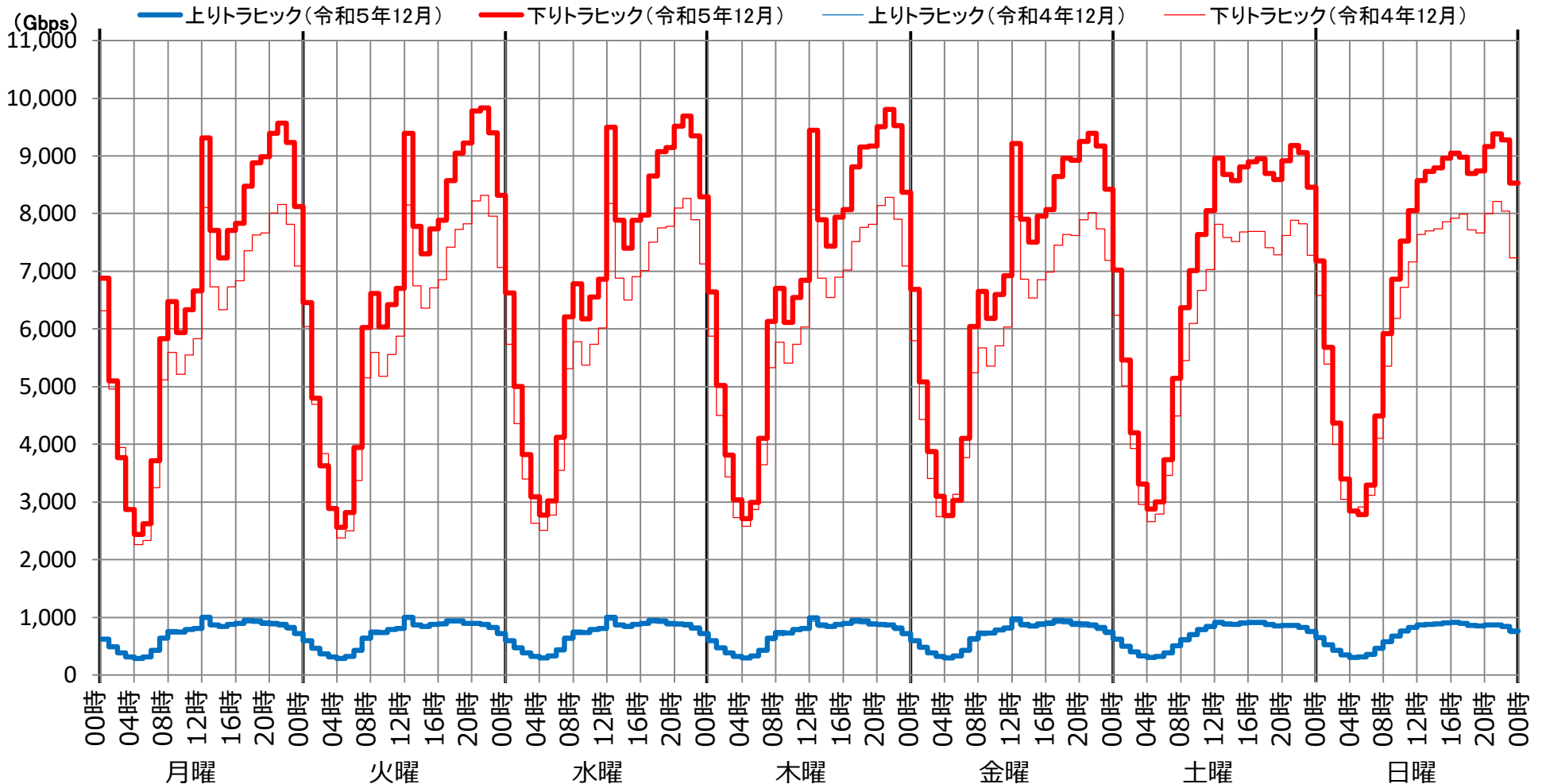
- 移動通信トラフィック（月間平均トラフィック）は急増しており、直近10年間で約13.0倍に増加
- LTEサービス開始（2010年12月）から13年間で約92.7倍、5Gサービス開始（2020年3月）から約4年間で約1.9倍に増加

## 月間平均トラフィックの推移（2010年12月から2023年12月）



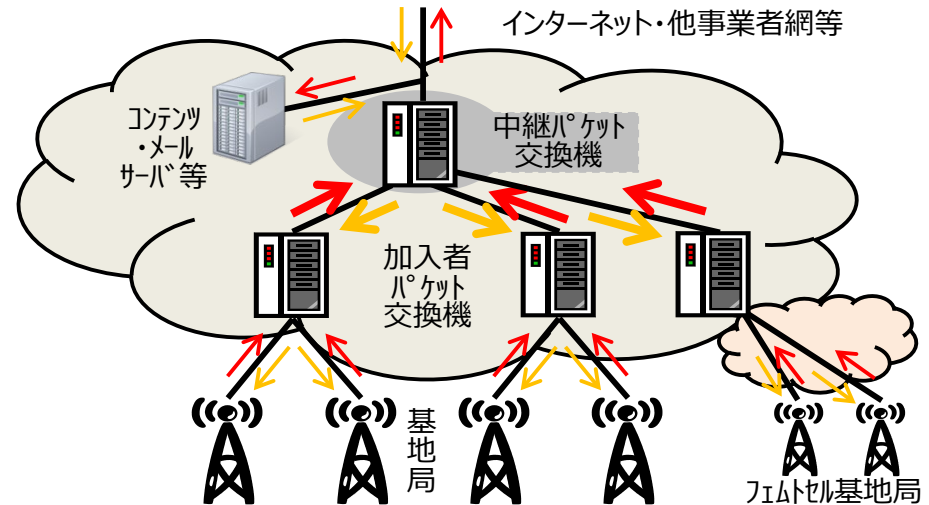
# (参考) 移動通信トラフィックの時間的推移

- 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4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5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)	709.4 Gbps (+4.2%)	6,906.8 Gbps (+14.5%)	<b>7,616.2 Gbps</b> <b>(+13.5%)</b>
月間延ベトラフィック	237,508.1 TB	2,312,385.4 TB	2,549,893.5 TB
最繁忙時トラフィック（ピーク時間：21時） (対前年同月比増加割合)			<b>10,402.9 Gbps</b> <b>(+15.7%)</b>
1 契約当たり ※グループ内取引調整後 合計約2億1,878万契約（単純合算 合計約3億540万契約）			
平均トラフィック (対前年同月比増加割合)	3,242.5 bps (-1.1%)	31,568.9 bps (+8.6%)	<b>34,811.4 bps</b> <b>(+7.6%)</b>
[単純合算の場合]	[2,322.8 bps]	[22,615.2 bps]	[24,938.0 bps]
月間延ベトラフィック	1,085.6 MB	10,569.3 MB	11,654.9 MB
[単純合算の場合]	[777.7 MB]	[7,571.6 MB]	[8,349.3 MB]