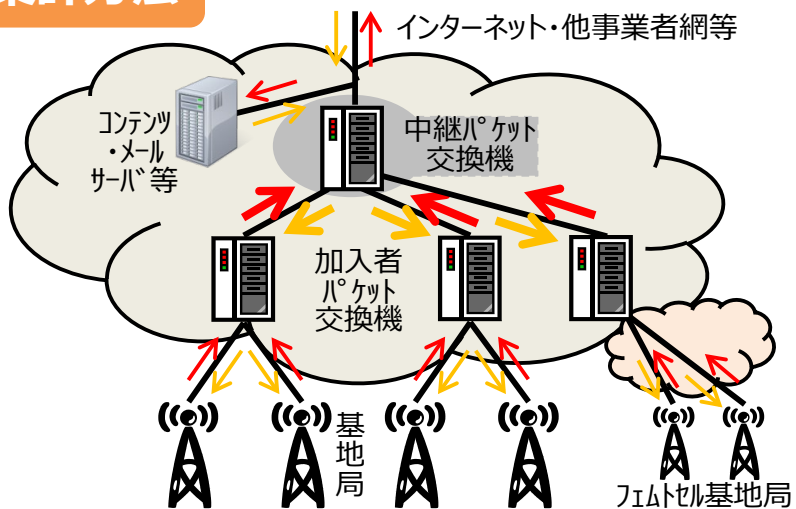


移動通信トラフィックの現状（令和4年9月）

- 移動通信事業者6者（NTTドコモ、KDDI、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4年9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 6,509.9 Gbps（1年で約1.2倍（+22.6%））
 - ・ 最繁時トラフィック 8,854.8 Gbps（1年で約1.2倍（+22.1%））
 - ・ 1契約あたり平均トラフィック 31,723.8 bps（1年で約1.2倍（+18.2%））

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

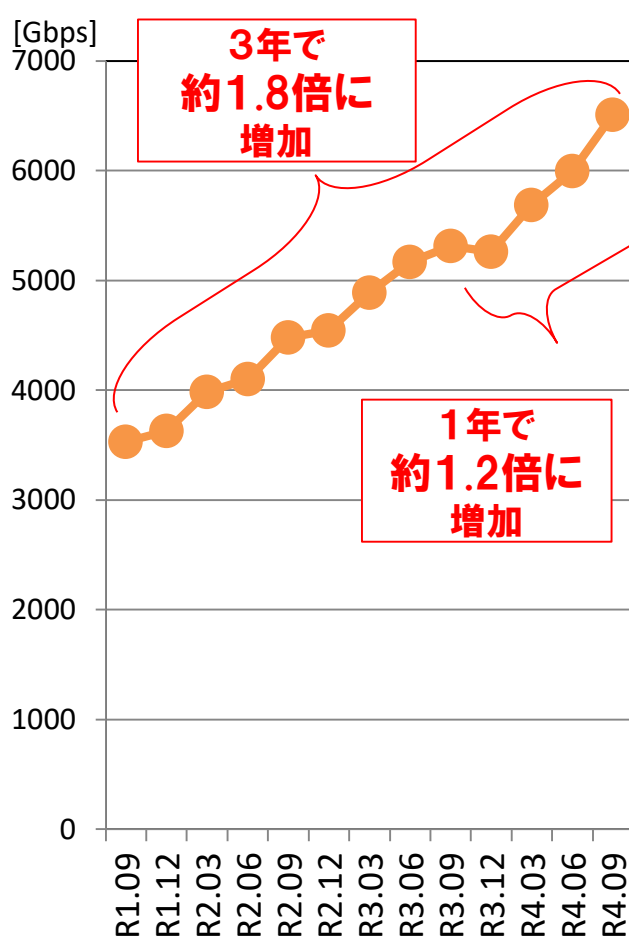
移動通信トラフィック集計値

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)	661.7 Gbps (+15.7%)	5,848.2 Gbps (+23.4%)	6,509.9 Gbps (+22.6%)
月間延べトラフィック	214,393.8 TB	1,894,811.3 TB	2,109,205.1 TB
最繁時トラフィック（ピーク時間：21時） (対前年同月比増加割合)			
			8,854.8 Gbps (+22.1%)
1契約あたり ※グループ内取引調整後 合計約2億520万契約（単純合算 合計約2億8,695万契約）			
平均トラフィック (対前年同月比増加割合)	3,224.6 bps (+11.6%)	28,499.2 bps (+19.0%)	31,723.8 bps (+18.2%)
[単純合算の場合]	[2,306.0 bps]	[20,380.6 bps]	[22,686.6 bps]
月間延べトラフィック	1,044.8 MB	9,233.8 MB	10,278.6 MB
[単純合算の場合]	[747.1 MB]	[6,603.3 MB]	[7,350.4 MB]

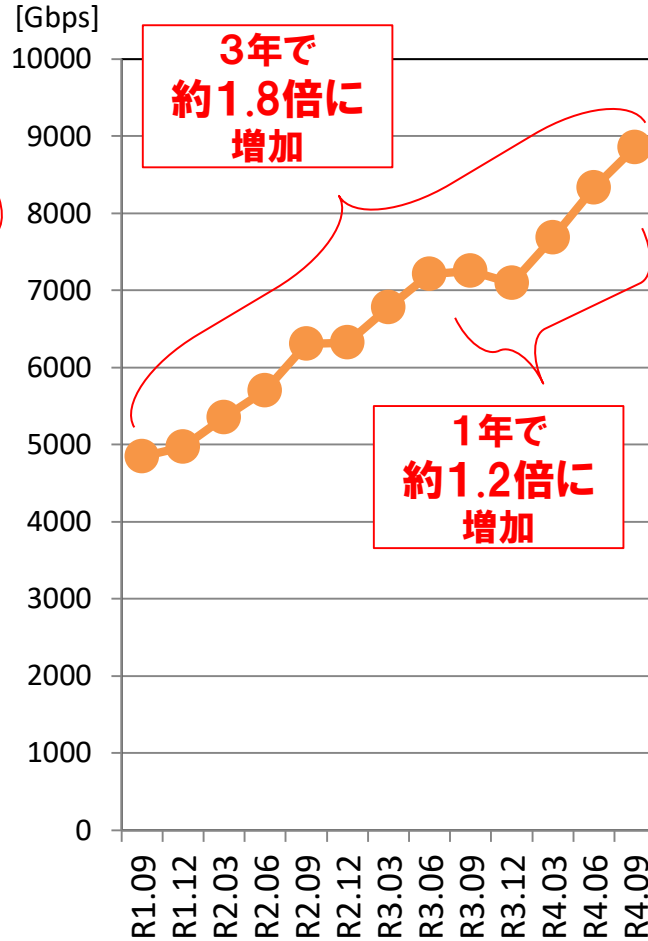
移動通信トラフィックの推移

○ 月間平均トラフィック、最繁時トラフィック、1 契約あたり平均トラフィックは増加傾向

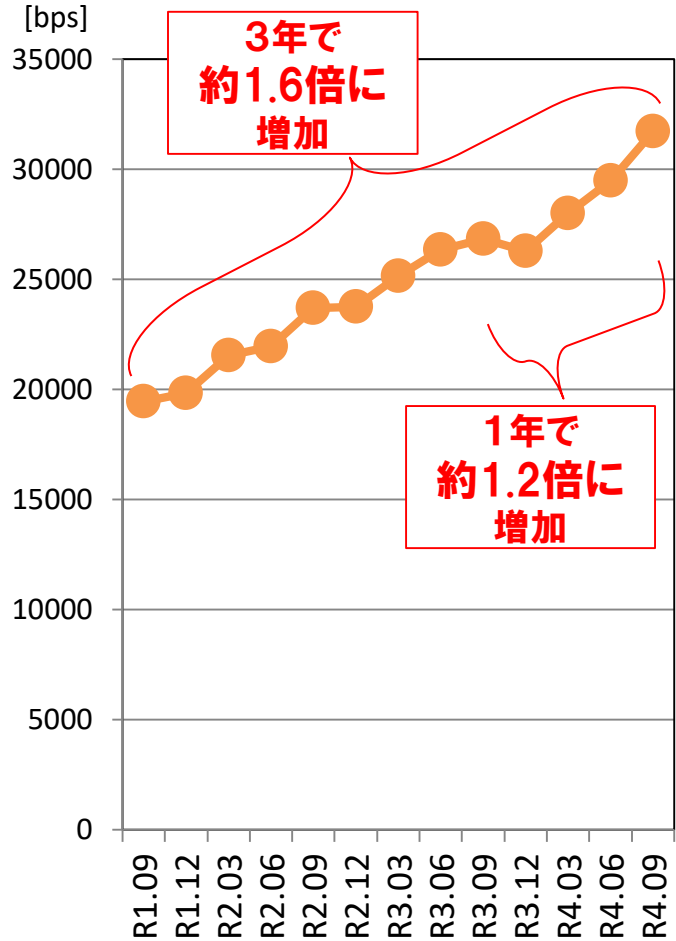
- ・ 月間平均トラフィックは 1年で約1.2倍 (+22.6%)、3年で約1.8倍 (+84.4%) に増加
- ・ 最繁時トラフィックは 1年で約1.2倍 (+22.1%)、3年で約1.8倍 (+82.7%) に増加
- ・ 1 契約あたり平均トラフィック 1年で約1.2倍 (+18.2%)、3年で約1.6倍 (+63.0%) に増加



月間平均トラフィック



最繁時トラフィック



1 契約あたり平均トラフィック

移動通信トラフィックの傾向

- 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3年9月）と同様

