

令和6年度 携帯電話及び全国BWAに係る 電波の利用状況調査の調査結果

令和6年10月

総務省 総合通信基盤局

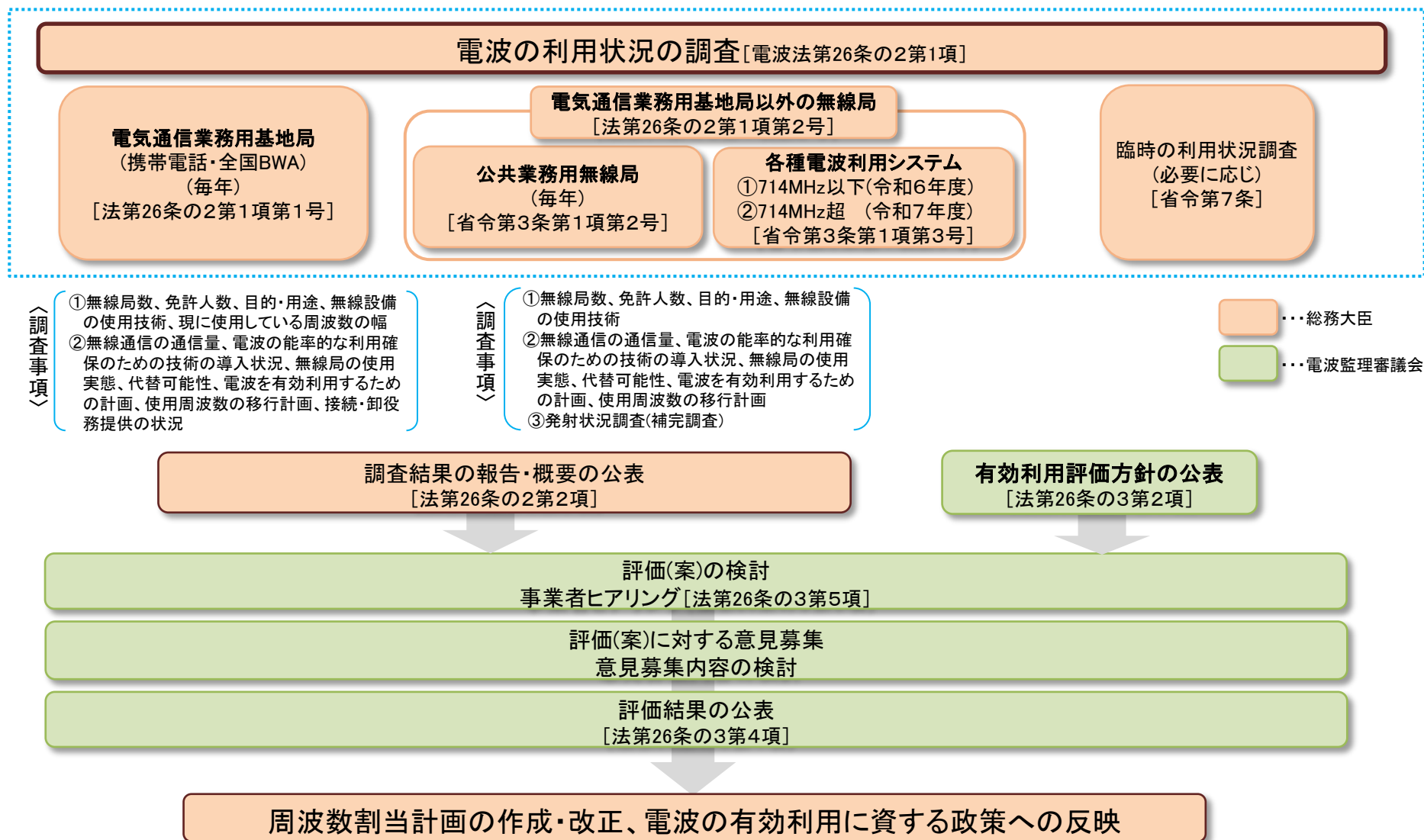
電波部 移動通信課

1. 電波の利用状況調査について	
電波の利用状況調査の概要	P.4
有効利用評価方針の概要	P.5
2. 各周波数帯の調査結果	
移動通信システム用周波数の割当状況	P.7
基地局数の調査結果	P.8
(1)開設計画の認定の有効期間が満了した周波数帯又は開設計画の認定に係らない周波数帯	
700MHz帯(773～803)調査結果	P.11
800MHz帯 調査結果	P.21
900MHz帯 調査結果	P.35
1.5GHz帯 調査結果	P.47
1.7GHz帯(1845～1880)調査結果	P.57
2GHz帯 調査結果	P.67
3.5GHz帯 調査結果	P.81
2.5GHz帯(BWA) 調査結果	P.91
(2)開設計画の認定の有効期間中の周波数帯	
700MHz帯(770～773)調査結果	P.102
1.7GHz帯(1805～1845)調査結果	P.104
1.7GHz帯(1860～1880:東名阪以外)調査結果	P.110
2.3GHz帯 調査結果	P.117
3.4GHz帯 調査結果	P.121
(3)評価を行う年度に開設計画の認定の有効期間が満了	
3.7GHz帯 調査結果	P.128
4.0GHz帯 調査結果	P.140
4.5GHz帯 調査結果	P.150
28GHz帯 調査結果	P.160
3. 複数の周波数帯を横断した調査結果	
インフラシェアリングの取組に関する調査結果	P.174
安全・信頼性の確保の調査結果	P.175
データトラフィック(全国)の調査結果	P.176
携帯電話の周波数帯別のトラフィック状況の調査結果	P.178
電波の割当てを受けていない者等(MVNO)に対するサービス提供の調査結果	P.179
携帯電話の上空利用及びIoTへの取組の調査結果	P.180
(参考)電気通信業務用基地局の評価基準	P.181

1 電波の利用状況調査について

電波の利用状況調査・有効利用評価の概要

- 電波の利用状況調査は、電波法に基づき、**総務大臣が調査区分ごとに調査を行い、その結果を電波監理審議会に報告するとともに、結果の概要を公表**するもの(根拠規定：電波法第26条の2)。
- **電波監理審議会は**、当該結果に基づき、**電波の有効利用の程度の評価を行う**(根拠規定：電波法第26条の3)。
この**評価結果を踏まえ、総務大臣は周波数割当計画の作成・改正、電波の有効利用に資する政策への反映**を実施。



有効利用評価方針の概要

- 電波監理審議会では、有効利用評価を適切に実施するため、令和４年９月に「有効利用評価方針」を策定*。

* 令和５年７月改定、令和６年５月改定

(1)電気通信業務用基地局に係る評価

評価事項	人口カバー率、技術導入状況等	その他(インフラシェアリングの取組等)
評価方法	周波数帯ごとの実績評価及び進捗評価の定量的な評価	複数の周波数帯を横断した総合的に勘案した定性的な評価

周波数帯		認定が満了した周波数帯等	認定の有効期間中の周波数帯
実績評価	評価事項	i 基地局の数 ii 人口カバー率 iii 面積カバー率 iv 通信量 v 技術導入状況 vi 総合的な評価 等	i カバレッジ（基地局の数、人口カバー率） ii 技術導入状況 iii 総合的な評価 等
	評価方法	開設計画比、平均比 等	開設計画比 等
進捗評価	評価事項	i カバレッジ （基地局の数、人口カバー率、面積カバー率） ii 通信量 iii 技術導入状況 等	i カバレッジ（基地局の数、人口カバー率、面積カバー率） ii 技術導入状況 等
	評価方法	前年度比	前年度比

※評価を行う年度に開設計画の認定の有効期間が満了する周波数帯は、「認定が満了した周波数帯等」及び「認定の有効期間中の周波数帯」の両方の評価を実施。

(2)電気通信業務用基地局以外の無線局に係る評価

評価する無線局	公共業務用無線局	各種無線システム
評価方法	需要が顕在化している周波数約1,200MHz幅を踏まえた、電波の利用の停止、周波数移行・共用の対応の状況やデジタル化に向けた対応の状況等を定性的に評価	無線局の数の増減、通信頻度、周波数の移行やデジタル化の状況等を定性的に評価

※重点調査対象システムは実測による発射状況等を踏まえて評価

(3)その他

- 免許人等に対し、評価に必要なヒアリング等を行う。
- 評価に関する事項に関し、必要に応じて勧告を行う。
- 各周波数帯の利用実態に係る評価に必要な調査・評価結果等を踏まえ、電波の特性に応じた電波利用の需要や利用実態の変化、技術進展等に合わせ、適時適切に評価方法及び基準の見直しを行う。

2 各周波数帯の調査結果

移動通信システム用周波数の割当状況

7

- 電気通信業務用として、携帯電話事業者・全国BWA事業者 7 者※に周波数を割当てを実施。
- 令和 5 年10月には、楽天モバイルに対して、700MHz帯の割当てを実施。
- 令和 6 年 4 月には、3.7GHz帯、4.5GHz帯、28GHz帯について、開設計画の認定期間が満了。

【移動通信システム用周波数の割当て状況（令和 6 年 9 月時点）】

	700MHz帯	800MHz帯	900MHz帯	1.5GHz帯	1.7GHz帯	2GHz帯	2.3GHz帯	2.5GHz帯	3.4GHz帯	3.5GHz帯	3.7GHz帯 4.5GHz帯	28GHz帯	合計
	FDD	FDD	FDD	FDD	FDD	FDD	TDD	TDD	TDD	TDD	TDD	TDD	
 docomo	20MHz	30MHz		30MHz	40MHz 東名阪のみ	40MHz			40MHz	40MHz	200MHz	400MHz	840MHz
 au	20MHz	30MHz		20MHz	40MHz	40MHz	40MHz			40MHz	200MHz	400MHz	830MHz
 UQ Communications								50MHz					50MHz
 SoftBank	20MHz		30MHz	20MHz	30MHz	40MHz			40MHz	40MHz	100MHz	400MHz	720MHz
 WIRELESS CITY PLANNING								30MHz					30MHz
 Rakuten Mobile	6MHz				80MHz (40MHzは 東名阪以外)						100MHz	400MHz	586MHz
合計	66MHz	60MHz	30MHz	70MHz	190MHz	120MHz	40MHz	80MHz	80MHz	120MHz	600MHz	1600MHz	3,056MHz

認定期間が満了した周波数又は開設計画の認定に係らない周波数

認定期間中の周波数

評価を行う年度に認定期間が満了した周波数

※ 携帯電話事業者は、株式会社NTTドコモ、KDDI株式会社、沖縄セルラー電話株式会社、ソフトバンク株式会社、楽天モバイル株式会社。
全国BWA事業者は、UQコミュニケーションズ株式会社、Wireless City Planning株式会社。

基地局数の調査結果

- 各免許人に割り当てられた周波数帯ごとの基地局数※¹の調査結果は、下表のとおり（令和6年3月末時点※²）。

	700MHz帯	800MHz帯	900MHz帯	1.5GHz帯	1.7GHz帯	2GHz帯	2.3GHz帯	2.5GHz帯	3.4GHz帯	3.5GHz帯	3.7GHz帯	4.0GHz帯	4.5GHz帯	28GHz帯	合計
	FDD	FDD	FDD	FDD	FDD	FDD	TDD	TDD	TDD	TDD	TDD	TDD	TDD	TDD	
 docomo	5G 7,112 (+4,182) 4G 15,828 (-3,786)	4G 74,437 (+296) 3G 73,400 (-3)	—	4G 31,664 (+124)	4G 21,502 (+72) 東名阪のみ	5G 137(+137) 4G 75,057(-22) 3G 53,670 (-5,130)	—	—	5G 1,785 (+372) 4G 9,608 (+313)	5G 445 (+152) 4G 30,450 (-207)	5G 14,789 (+4,433)	—	5G 15,307 (+3,794)	5G 6,719 (+2,325)	5G 46,294(+15,395) 4G 258,546(-3,210) 3G 127,070(-5,133)
 au	5G 15,098 (+2,949) 4G 22,073 (-1,015)	4G 83,941 (+948)	—	4G 11,984 (+344)	5G 9,120 (+3,737) 4G 19,730 (+5,271)	4G 50,503 (+6)	5G 86 (+86)	—	—	5G 15,550 (+5,877) 4G 9,927 (-2,961)	5G 32,530 (+14,171)	5G 7,110 (+4,899)	—	5G 14,998 (+10,805)	5G 94,492(+42,524) 4G 198,158(+2,593)
 UQ Communications	—	—	—	—	—	—	—	5G 2,713 (+2,146) 高度化BWA 44,391 (-97)	—	—	—	—	—	—	5G 2,713(+2,146) 高度化BWA 44,391(-97)
 SoftBank	5G 17,208 (+2,466) 4G 5,158 (-958)	—	4G 63,316 (+1,169) 3G 38,445 (-38)	4G 10,960 (+225)	5G 17,478 (+3,595) 4G 22,486 (+2,554)	5G 3(+3) 4G 47,982 (+1,838) 3G 71,903(-822)	—	—	5G 30,224 (+4,177) 4G 45 (-3)	5G 3,070 (+3,070) 4G 30,040 (-171)	5G 10,562 (+4,104)	—	—	5G 6,816 (+2,580)	5G 85,361(+19,995) 4G 179,987(+4,654) 3G 110,348(-860)
 WIRELESS CITY PLANNING	—	—	—	—	—	—	—	5G 4 (+1) 高度化BWA 66,356 (+61)	—	—	—	—	—	—	5G 4(+1) 高度化BWA 66,356(+61)
 Rakuten Mobile	4G 0 (-)	—	—	—	4G 65,763 (+5,996)	—	—	—	—	—	5G 18,977 (+7,924)	—	—	5G 15,232 (+4,692)	5G 34,209(+12,616) 4G 65,763(+5,996)
合計	5G 39,418 (+9,597) 4G 43,059 (-5,759)	4G 158,378 (+1,244) 3G 73,400 (-3)	4G 63,316 (+1,169) 3G 38,445 (-38)	4G 54,608 (+693)	5G 26,598 (+7,332) 4G 129,481 (+13,893)	5G 140 (+140) 4G 173,542 (+1,822) 3G 125,573 (-5,952)	5G 86 (+86)	5G 2,717 (+2,147) 高度化BWA 110,747 (-36)	5G 32,009 (+4,549) 4G 9,653 (+310)	5G 19,065 (+9,099) 4G 70,417 (-3,339)	5G 76,858 (+30,632)	5G 7,110 (+4,899)	5G 15,307 (+3,794)	5G 43,765 (+20,402)	5G 263,073(+92,677) 4G 702,454(+10,033) 高度化BWA 110,747 (-36) 3G 237,418 (-5,993)

※1 陸上移動中継局を含み、屋内小型基地局及びフェムトセル基地局を除く。かつ書きは昨年度実績値との比較。

※2 3.7GHz帯、4.0GHz帯、4.5GHz帯及び28GHz帯については令和6年4月9日時点。

(1)開設計画の認定の有効期間が満了した周波数帯 又は開設計画の認定に係らない周波数帯

- ・700MHz帯 (773～803)
- ・800MHz帯 ・900MHz帯
- ・1.5GHz帯 ・1.7GHz帯 (1845～1880)
- ・2GHz帯 ・3.5GHz帯 ・2.5GHz帯 (BWA)

(2)開設計画の認定の有効期間中の周波数帯

- ・700MHz帯 (770～773)
- ・1.7GHz帯 (1805～1845)
- ・1.7GHz帯 (1860～1880 : 東名阪以外)
- ・2.3GHz帯 ・3.4GHz帯

(3)評価を行う年度に開設計画の認定の有効期間が満了

- ・3.7GHz帯 ・4.0GHz帯
- ・4.5GHz帯 ・28GHz帯

(1)開設計画の認定の有効期間が満了した周波数帯 又は開設計画の認定に係らない周波数帯

- ・700MHz帯 (773~803)
- ・800MHz帯 ・900MHz帯
- ・1.5GHz帯 ・1.7GHz帯 (1845~1880)
- ・2GHz帯 ・3.5GHz帯 ・2.5GHz帯 (BWA)

(2)開設計画の認定の有効期間中の周波数帯

- ・700MHz帯 (770~773)
- ・1.7GHz帯 (1805~1845)
- ・1.7GHz帯 (1860~1880 : 東名阪以外)
- ・2.3GHz帯 ・3.4GHz帯

(3)評価を行う年度に開設計画の認定の有効期間が満了

- ・3.7GHz帯 ・4.0GHz帯
- ・4.5GHz帯 ・28GHz帯

700MHz帯(773～803) 調査結果(概要)

11

認定の有効期間満了

	ドコモ			KDDI/沖縄セル			ソフトバンク			4G+5G 平均値
	4G	5G	4G+5G	4G	5G	4G+5G	4G	5G	4G+5G	
i 基地局の数(屋外)	14,972局	7,112局	22,084局 ※1[+3,690]	21,138局	15,067局	36,205局 [+5,507]	4,757局	17,119局	21,876局 [+7,316]	
ii 人口カバー率	67.60%	59.49%	89.61%	88.81%	92.09%	98.77%	53.73%	95.14%	96.03%	
iii 面積カバー率	19.04%	15.57%	27.70% ※2(79.01%)	42.69%	23.79%	45.22% (128.98%)	10.81%	31.04%	32.26% (92.01%)	35.06%

※1 [△]は開設計画の最終年度の値との比較

※2 (○%)は平均値との比較

iv 通信量

	ドコモ	KDDI/沖縄セル	ソフトバンク
全都道府県における毎日のトラフィックの有無	○	○	○

v 技術導入状況※3

	ドコモ	KDDI/沖縄セル	ソフトバンク
全都道府県においてCA、MIMO又はQAMのいずれかを導入しているか	○	○	○
全都道府県においてCA、MIMO及びQAMの全てを導入しているか	○	○	○
全都道府県においてCA、MIMO及びQAMの全てを導入しており、かつ一部の都道府県でSAを導入しているか	×	○	○
全都道府県においてCA、MIMO、QAM及びSAの全てを導入しているか	×	×	○

※3 技術導入状況に関する用語は以下のとおり(他ページにおいても同様)

CA : Carrier Aggregationの略。複数のキャリアを連続もしくは不連続にて束ねることにより伝送速度を高速化する技術

MIMO : Multi Input Multi Outputの略。複数のアンテナを用いてデータを並列に送信する技術

QAM : Quadrature Amplitude Modulationの略。直交振幅変調方式

SA : Stand Aloneの略。基地局が5Gコアネットワークに接続されているネットワーク構成

700MHz帯(773~803) 調査結果(i 基地局の数)

12

i 基地局の数

	ドコモ			KDDI/沖縄セル			ソフトバンク		
通信規格	4G	5G	4G+5G	4G	5G	4G+5G	4G	5G	4G+5G
集計項目	※1								
全国	14,972局	7,112局	22,084局 ※2(+252) ※3[+3,690]	21,138局	15,067局	36,205局 (+1,803) [+5,507]	4,757局	17,119局	21,876局 (+1,461) [+7,316]
北海道	606局	424局	1,030局 (+12) [+176]	1,393局	686局	2,079局 (+69) [+368]	297局	818局	1,115局 (+128) [+430]
東北	1,248局	518局	1,766局 (+6) [+331]	2,697局	1,037局	3,734局 (+130) [+640]	155局	1,598局	1,753局 (+219) [+664]
関東	4,840局	2,367局	7,207局 (+180) [+1,070]	2,893局	4,993局	7,886局 (+446) [+691]	1,896局	4,998局	6,894局 (+208) [+2,356]
信越	927局	276局	1,203局 (+7) [+511]	1,308局	315局	1,623局 (+75) [+185]	325局	435局	760局 (+63) [+249]
北陸	354局	152局	506局 (-2) [+132]	1,010局	386局	1,396局 (+30) [+204]	68局	475局	543局 (+17) [+216]
東海	1,642局	724局	2,366局 (+10) [+158]	2,305局	1,672局	3,977局 (+291) [+822]	534局	2,040局	2,574局 (+89) [+821]
近畿	2,566局	640局	3,206局 (+11) [+398]	2,145局	3,080局	5,225局 (+401) [+875]	508局	2,959局	3,467局 (+299) [+1,196]
中国	651局	682局	1,333局 (+36) [+215]	2,236局	775局	3,011局 (+73) [+658]	266局	1,218局	1,484局 (+87) [+444]
四国	607局	274局	881局 (0) [+154]	1,706局	494局	2,200局 (+88) [+220]	266局	542局	808局 (+80) [+249]
九州	1,439局	961局	2,400局 (0) [+498]	3,343局	1,260局	4,603局 (+197) [+814]	423局	1,761局	2,184局 (+266) [+562]
沖縄	92局	94局	186局 (-8) [+47]	102局	369局	471局 (+3) [+30]	19局	275局	294局 (+5) [+129]

※1 基地局数は全て屋外 ※2 (○)は昨年度実績値との比較 ※3 [△]は開設計画の最終年度の値との比較

700MHz帯(773～803) 調査結果(ii 人口カバー率)

13

ii 人口カバー率

	ドコモ			KDDI/沖セル			ソフトバンク		
通信規格	4G	5G	4G+5G	4G	5G	4G+5G	4G	5G	4G+5G
全国	67.60%	59.49%	89.61% ※(+0.65)	88.81%	92.09%	98.77% (+0.06)	53.73%	95.14%	96.03% (+0.63)
北海道	68.55%	81.85%	90.82% (+0.27)	98.02%	87.54%	98.70% (+0.14)	48.28%	92.12%	94.84% (+2.59)
東北	83.34%	77.08%	91.71% (-0.12)	95.54%	83.95%	97.07% (0)	27.06%	91.46%	91.91% (+2.27)
関東	60.57%	55.04%	88.68% (+1.46)	84.69%	97.51%	99.42% (+0.02)	55.33%	98.48%	98.97% (+0.20)
信越	60.93%	43.70%	85.66% (+0.82)	98.13%	87.97%	98.39% (+0.13)	51.45%	89.11%	92.80% (+0.90)
北陸	68.86%	63.65%	90.90% (+0.34)	97.59%	89.08%	98.09% (0)	29.72%	94.40%	94.85% (+0.69)
東海	78.04%	71.03%	93.04% (+0.13)	94.61%	95.07%	99.21% (+0.04)	63.03%	96.51%	97.05% (+0.41)
近畿	79.13%	43.91%	90.41% (-0.34)	75.90%	95.05%	98.76% (+0.11)	60.96%	96.50%	97.23% (+0.27)
中国	55.71%	70.45%	86.50% (+0.85)	96.66%	80.55%	97.59% (+0.14)	48.64%	88.42%	89.27% (+1.11)
四国	67.23%	52.85%	87.09% (-0.42)	97.93%	81.73%	98.14% (+0.04)	59.43%	88.87%	91.65% (+1.30)
九州	69.98%	64.24%	89.08% (+0.87)	97.77%	84.20%	98.13% (0)	57.85%	90.77%	92.01% (+0.53)
沖縄	51.46%	71.12%	90.32% (+1.12)	78.73%	90.20%	99.83% (0)	14.39%	99.28%	99.34% (+0.44)

※ (○)は昨年度実績値との比較

700MHz帯(773～803) 調査結果(iii 面積カバー率)

14

iii 面積カバー率

	ドコモ			KDDI/沖セル			ソフトバンク			平均値
通信規格	4G	5G	4G+5G	4G	5G	4G+5G	4G	5G	4G+5G	4G+5G
全国	19.04%	15.57%	27.70% ※1(+0.01) ※2(79.01%)	42.69%	23.79%	45.22% (+0.22) (128.98%)	10.81%	31.04%	32.26% (+2.61) (92.01%)	35.06%
北海道	6.12%	12.95%	15.82% (+0.28) (74.27%)	30.10%	9.95%	31.24% (0) (146.67%)	5.34%	15.31%	16.83% (+3.90) (79.01%)	21.30%
東北	24.09%	13.76%	27.23% (-0.56) (82.47%)	38.75%	21.34%	41.07% (+0.04) (124.38%)	2.99%	30.60%	30.75% (+3.92) (93.13%)	33.02%
関東	33.46%	20.13%	44.06% (+0.49) (80.21%)	57.23%	50.40%	61.86% (+0.60) (112.62%)	29.54%	56.32%	58.86% (+1.57) (107.15%)	54.93%
信越	17.51%	8.07%	22.28% (-0.11) (68.70%)	43.74%	24.76%	45.16% (+0.42) (139.25%)	13.30%	29.96%	29.85% (+1.88) (92.04%)	32.43%
北陸	17.74%	17.58%	26.46% (-0.19) (75.09%)	42.21%	28.01%	44.43% (0) (126.08%)	6.31%	34.55%	34.84% (+1.19) (98.86%)	35.24%
東海	21.30%	19.94%	29.05% (+0.05) (72.30%)	48.23%	34.36%	50.46% (+0.40) (125.58%)	18.54%	40.43%	41.04% (+1.46) (102.14%)	40.18%
近畿	28.46%	10.77%	32.29% (-0.51) (79.81%)	43.58%	32.09%	48.50% (+0.70) (119.87%)	20.33%	39.38%	40.60% (+1.17) (100.35%)	40.46%
中国	16.82%	23.75%	34.61% (+0.27) (90.58%)	48.05%	20.12%	50.56% (+0.63) (132.32%)	7.17%	29.01%	29.47% (+2.67) (77.13%)	38.21%
四国	16.88%	10.73%	23.23% (-0.13) (71.04%)	44.64%	17.97%	45.50% (+0.01) (139.14%)	12.22%	26.53%	29.36% (+2.58) (89.79%)	32.70%
九州	22.95%	20.05%	36.40% (+0.22) (84.93%)	54.06%	24.44%	56.19% (0) (131.10%)	10.02%	35.26%	35.99% (+1.16) (83.97%)	42.86%
沖縄	19.02%	21.27%	35.52% (+0.13) (57.22%)	45.74%	48.15%	83.22% (0) (134.05%)	7.64%	67.29%	67.51% (+1.97) (108.75%)	62.08%

※1 (○)は昨年度実績値との比較 ※2 (○)は平均値との比較

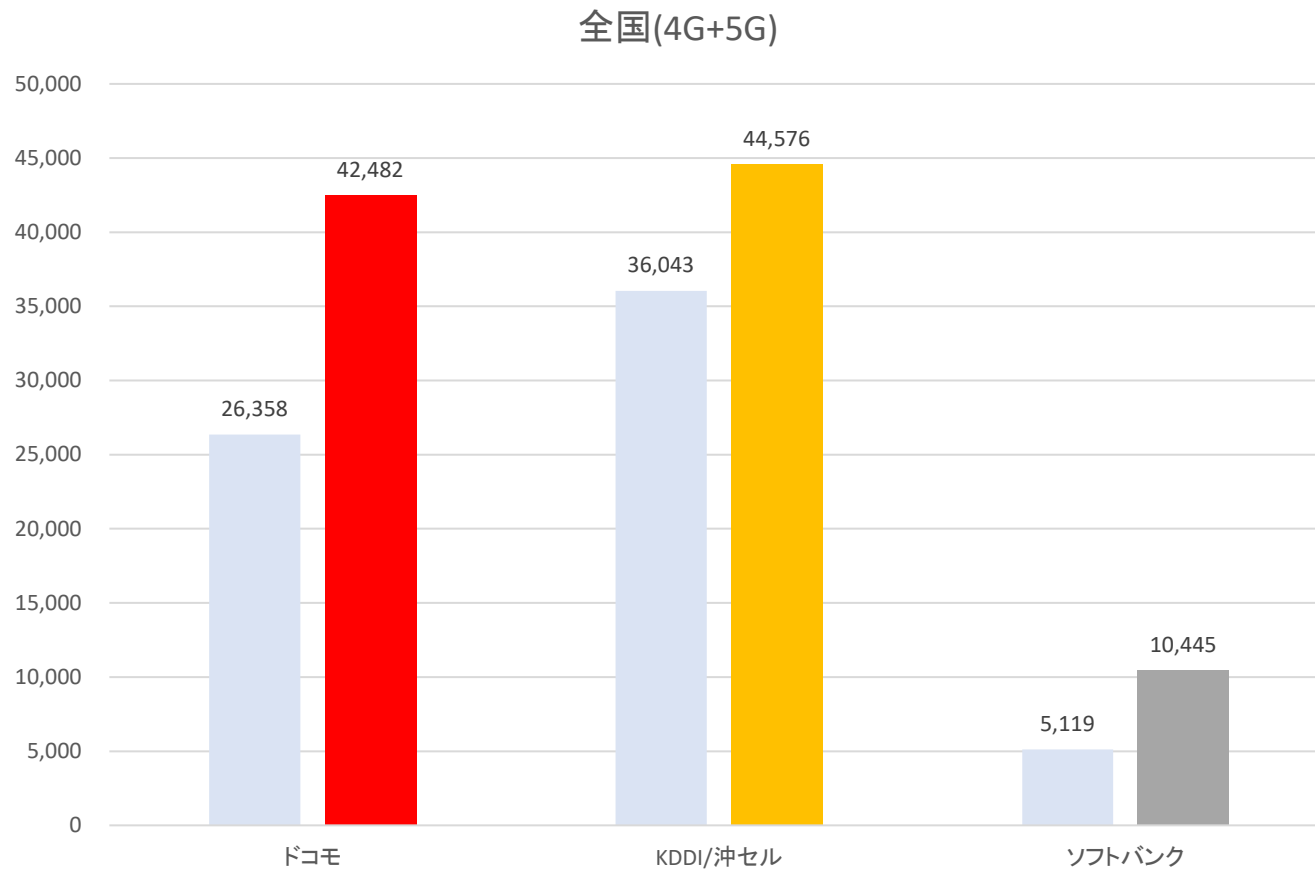
○総合通信局における各都道府県の毎日のトラフィックの有無

	ドコモ	KDDI/沖縄セル	ソフトバンク
北海道	○	○	○
東北	○	○	○
関東	○	○	○
信越	○	○	○
北陸	○	○	○
東海	○	○	○
近畿	○	○	○
中国	○	○	○
四国	○	○	○
九州	○	○	○
沖縄	○	○	○

【電波監理審議会決定第2号に基づき、非公表】

○月間総トラヒック(単位:TB)

■ 令和5年度ドコモ, ■ 令和5年度KDDI/沖縄セル, ■ 令和5年度ソフトバンク
■ 令和4年度



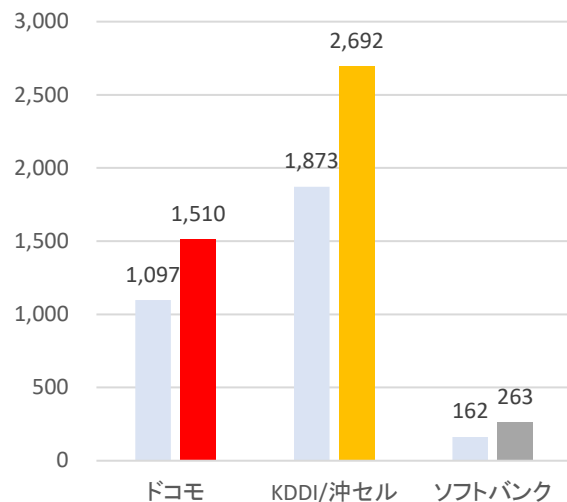
700MHz帯(773~803) 調査結果(iv 通信量(3/4))

17

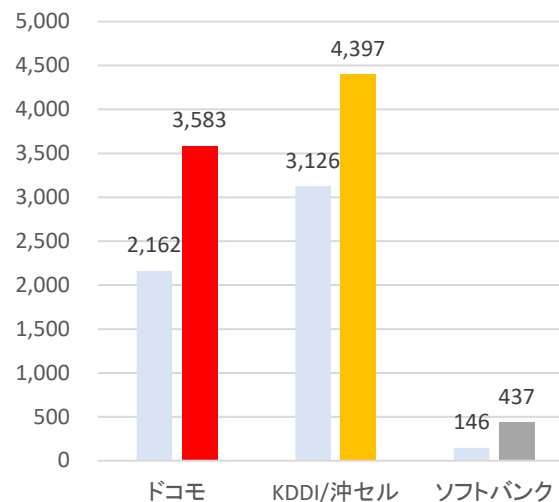
○月間総トラヒック(単位:TB)

■ 令和5年度ドコモ, ■ 令和5年度KDDI/沖縄セル, ■ 令和5年度ソフトバンク
■ 令和4年度

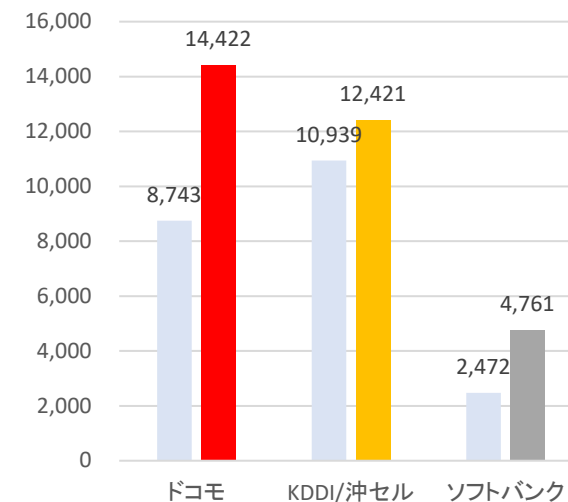
北海道(4G+5G)



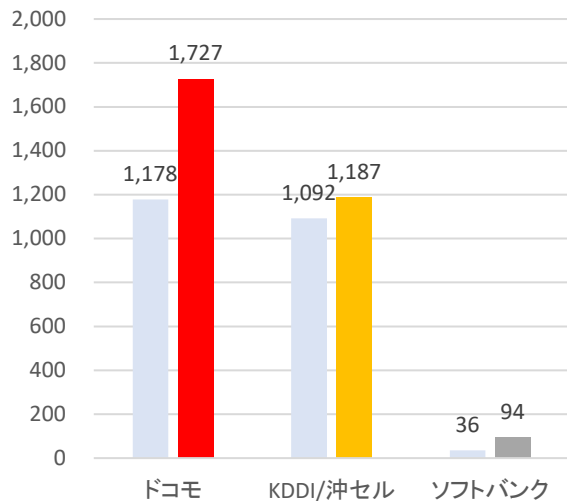
東北(4G+5G)



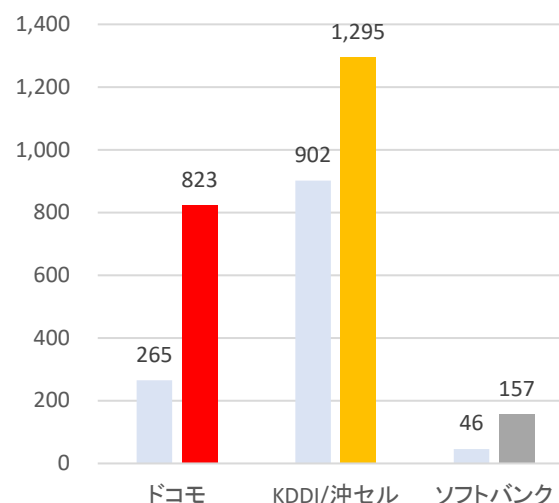
関東(4G+5G)



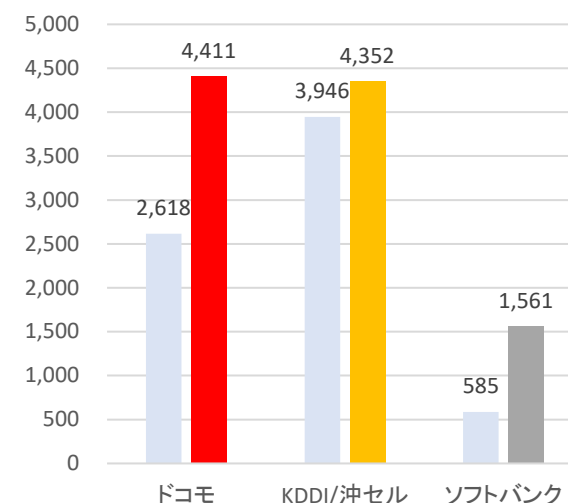
信越(4G+5G)



北陸(4G+5G)



東海(4G+5G)



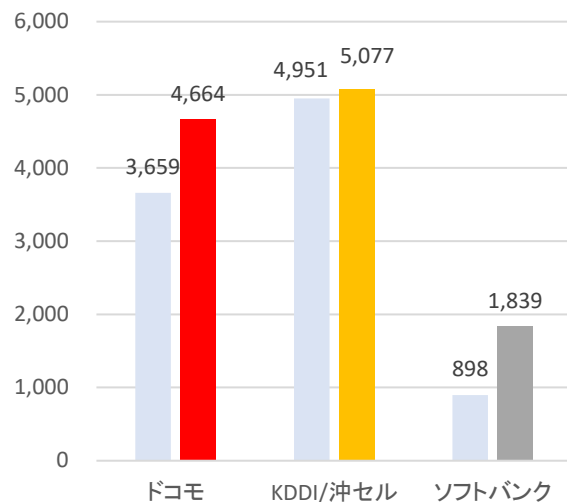
700MHz帯(773~803) 調査結果(iv 通信量(4/4))

18

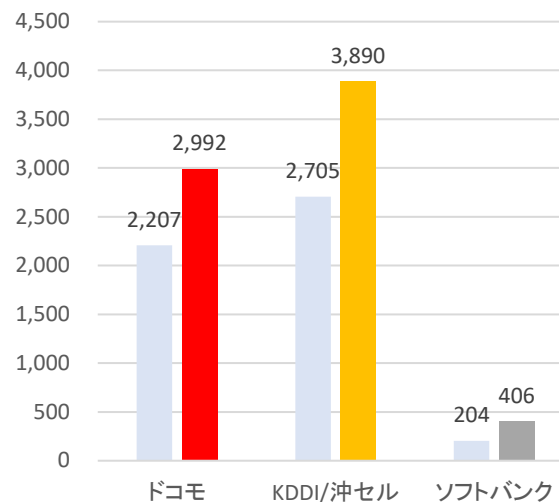
○月間総トラヒック(単位:TB)

■ 令和5年度ドコモ, ■ 令和5年度KDDI/沖縄セル, ■ 令和5年度ソフトバンク
■ 令和4年度

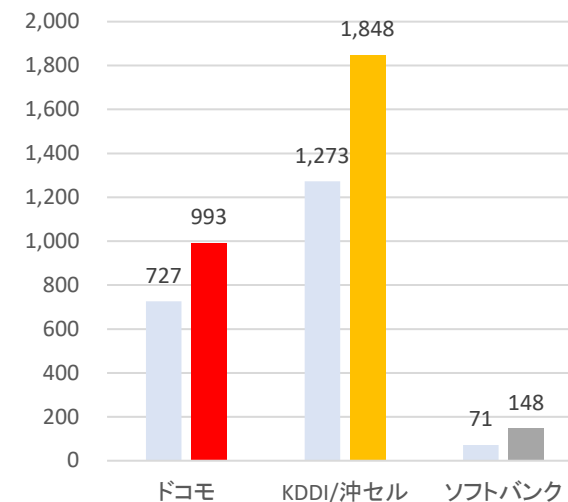
近畿(4G+5G)



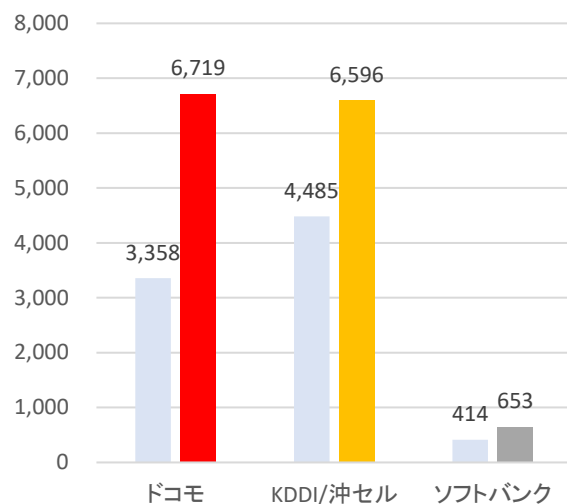
中国(4G+5G)



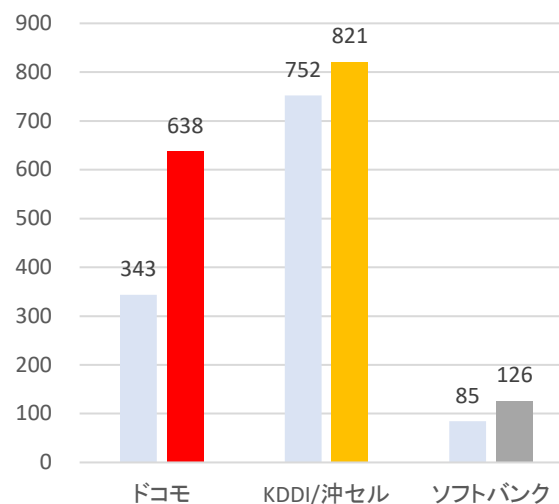
四国(4G+5G)



九州(4G+5G)



沖縄(4G+5G)



700MHz帯(773～803) 調査結果(v 技術導入状況(1/2))

○総合通信局における各都道府県のCA、MIMO、QAM又はSAの導入の有無

	ドコモ				KDDI/沖縄セル				ソフトバンク			
	CA	MIMO	QAM	SA	CA	MIMO	QAM	SA	CA	MIMO	QAM	SA
北海道	○	○	○	×	○	○	○	×	○	○	○	○
東北	○	○	○	×	○	○	○	×	○	○	○	○
関東	○	○	○	×	○	○	○	△	○	○	○	○
信越	○	○	○	×	○	○	○	△	○	○	○	○
北陸	○	○	○	×	○	○	○	×	○	○	○	○
東海	○	○	○	×	○	○	○	△	○	○	○	○
近畿	○	○	○	×	○	○	○	△	○	○	○	○
中国	○	○	○	×	○	○	○	○	○	○	○	○
四国	○	○	○	×	○	○	○	○	○	○	○	○
九州	○	○	○	×	○	○	○	○	○	○	○	○
沖縄	○	○	○	×	○	○	○	×	○	○	○	○

【電波監理審議会決定第2号に基づき、非公表】

700MHz帯(773～803) 調査結果(v 技術導入状況 (2/2))

20

v 技術導入状況

■ +10%超え ■ ±10%以内 ■ -10%未満、-30%以上 ■ -30%未満

○前年度比較

		ドコモ(4G+5G)								KDDI/沖縄セル(4G+5G)								ソフトバンク(4G+5G)							
		CA	2MIMO	4MIMO	8MIMO	MMIMO	256QAM	UL64QAM	SA	CA	2MIMO	4MIMO	8MIMO	MMIMO	256QAM	UL64QAM	SA	CA	2MIMO	4MIMO	8MIMO	MMIMO	256QAM	UL64QAM	SA
全国	R6	19,930	22,234	0	0	0	19,869	20,230	0	30,083	35,299	0	0	0	15,436	35,159	1,878	20,333	21,893	0	0	0	22,324	22,332	17,208
	R5	19,399	21,913	0	0	0	19,338	19,619	—	26,323	33,266	0	0	0	12,159	33,137	—	18,018	20,479	0	0	0	20,809	20,806	—
	比率	2.74%	1.46%	—	—	—	2.75%	3.11%	—	14.28%	6.11%	—	—	—	26.95%	6.10%	—	12.85%	6.90%	—	—	—	7.28%	7.33%	—
北海道	R6	906	1,030	0	0	0	922	916	0	1,967	2,028	0	0	0	727	2,029	0	1,047	1,119	0	0	0	1,116	1,119	822
	R5	887	1,019	0	0	0	891	891	—	1,644	1,910	0	0	0	545	1,914	—	883	988	0	0	0	985	988	—
	比率	2.14%	1.08%	—	—	—	3.48%	2.81%	—	19.65%	6.18%	—	—	—	33.39%	6.01%	—	18.57%	13.26%	—	—	—	13.30%	13.26%	—
東北	R6	1,493	1,766	0	0	0	1,493	1,493	0	3,452	3,614	0	0	0	986	3,614	0	1,751	1,737	0	0	0	1,773	1,773	1,598
	R5	1,467	1,760	0	0	0	1,465	1,465	—	3,089	3,439	0	0	0	648	3,439	—	1,454	1,546	0	0	0	1,554	1,554	—
	比率	1.77%	0.34%	—	—	—	1.91%	1.91%	—	11.75%	5.09%	—	—	—	52.16%	5.09%	—	20.43%	12.35%	—	—	—	14.09%	14.09%	—
関東	R6	7,290	7,519	0	0	0	7,290	7,290	0	7,012	7,826	0	0	0	5,247	7,826	993	6,387	6,835	0	0	0	7,222	7,235	5,055
	R5	6,912	7,303	0	0	0	6,912	6,912	—	6,038	7,216	0	0	0	4,368	7,220	—	5,970	6,682	0	0	0	7,005	7,017	—
	比率	5.47%	2.96%	—	—	—	5.47%	5.47%	—	16.13%	8.45%	—	—	—	20.12%	8.39%	—	6.98%	2.29%	—	—	—	3.10%	3.11%	—
信越	R6	786	1,203	0	0	0	786	786	0	676	1,612	0	0	0	347	1,612	1	513	760	0	0	0	758	758	435
	R5	707	1,206	0	0	0	707	707	—	554	1,515	0	0	0	261	1,514	—	373	697	0	0	0	695	695	—
	比率	11.17%	-0.25%	—	—	—	11.17%	11.17%	—	22.02%	6.40%	—	—	—	32.95%	6.47%	—	37.53%	9.04%	—	—	—	9.06%	9.06%	—
北陸	R6	482	506	0	0	0	495	495	0	1,308	1,347	0	0	0	348	1,347	0	516	549	0	0	0	557	556	489
	R5	496	508	0	0	0	496	496	—	1,248	1,322	0	0	0	265	1,322	—	460	526	0	0	0	525	525	—
	比率	-2.82%	-0.39%	—	—	—	-0.20%	-0.20%	—	4.81%	1.89%	—	—	—	31.32%	1.89%	—	12.17%	4.37%	—	—	—	6.10%	5.90%	—
東海	R6	2,228	2,366	0	0	0	2,251	2,262	0	2,593	3,949	0	0	0	1,891	3,953	104	2,359	2,584	0	0	0	2,582	2,583	2,046
	R5	2,216	2,356	0	0	0	2,238	2,251	—	2,121	3,647	0	0	0	1,474	3,655	—	2,243	2,491	0	0	0	2,492	2,488	—
	比率	0.54%	0.42%	—	—	—	0.58%	0.49%	—	22.25%	8.28%	—	—	—	28.29%	8.15%	—	5.17%	3.73%	—	—	—	3.61%	3.82%	—
近畿	R6	2,546	3,200	0	0	0	2,597	2,597	0	3,862	5,154	0	0	0	3,151	5,005	424	3,494	3,539	0	0	0	3,547	3,538	2,967
	R5	2,497	3,186	0	0	0	2,554	2,554	—	3,256	4,746	0	0	0	2,594	4,598	—	3,159	3,218	0	0	0	3,222	3,210	—
	比率	1.96%	0.44%	—	—	—	1.68%	1.68%	—	18.61%	8.60%	—	—	—	21.47%	8.85%	—	10.60%	9.98%	—	—	—	10.09%	10.22%	—
中国	R6	1,222	1,334	0	0	0	1,254	1,254	0	2,608	2,843	0	0	0	740	2,846	139	1,357	1,484	0	0	0	1,483	1,484	1,218
	R5	1,119	1,298	0	0	0	1,206	1,206	—	2,442	2,790	0	0	0	528	2,793	—	1,199	1,397	0	0	0	1,396	1,395	—
	比率	9.20%	2.77%	—	—	—	3.98%	3.98%	—	6.80%	1.90%	—	—	—	40.15%	1.90%	—	13.18%	6.23%	—	—	—	6.23%	6.38%	—
四国	R6	736	881	0	0	0	725	764	0	1,998	2,074	0	0	0	383	2,075	60	617	808	0	0	0	808	808	542
	R5	715	881	0	0	0	708	754	—	1,790	1,993	0	0	0	246	1,994	—	461	728	0	0	0	728	727	—
	比率	2.94%	0.00%	—	—	—	2.40%	1.33%	—	11.62%	4.06%	—	—	—	55.69%	4.06%	—	33.84%	10.99%	—	—	—	10.99%	11.14%	—
九州	R6	2,067	2,249	0	0	0	1,892	2,200	0	4,143	4,386	0	0	0	1,243	4,386	157	2,011	2,184	0	0	0	2,184	2,184	1,761
	R5	2,197	2,210	0	0	0	1,988	2,197	—	3,681	4,223	0	0	0	946	4,223	—	1,544	1,917	0	0	0	1,918	1,918	—
	比率	-5.92%	1.76%	—	—	—	-4.83%	0.14%	—	12.55%	3.86%	—	—	—	31.40%	3.86%	—	30.25%	13.93%	—	—	—	13.87%	13.87%	—
沖縄	R6	174	180	0	0	0	164	173	0	464	466	0	0	0	373	466	0	281	294	0	0	0	294	294	275
	R5	186	186	0	0	0	173	186	—	460	465	0	0	0	284	465	—	272	289	0	0	0	289	289	—
	比率	-6.45%	-3.23%	—	—	—	-5.20%	-6.99%	—	0.87%	0.22%	—	—	—	31.34%	0.22%	—	3.31%	1.73%	—	—	—	1.73%	1.73%	—

(注)2MIMO, 4MIMO, 8MIMOの基地局数はMMIMOの基地局数を含まない

開設計画の認定に係らないもの

	ドコモ		KDDI/沖縄セル	4G 平均値
	3G	4G	4G	
i 基地局の数(屋外)	65,404局	66,260局	68,430局	
ii 人口カバー率	99.77%	99.77%	99.95%	
iii 面積カバー率	58.11%	57.58% ※(97.40%)	60.65% (102.59%)	59.12%

※ (○%)は平均値との比較

iv 通信量

	ドコモ	KDDI/沖縄セル
全都道府県における毎日のトラフィックの有無	○	○

v 技術導入状況

	ドコモ	KDDI/沖縄セル
全都道府県においてCA、MIMO又はQAMのいずれかを導入しているか	○	○
全都道府県においてCA、MIMO及びQAMの全てを導入しているか	○	○
全都道府県においてCA、MIMO及びQAMの全てを導入しており、かつ一部の都道府県でSAを導入しているか	-	-
全都道府県においてCA、MIMO、QAM及びSAの全てを導入しているか	-	-

i 基地局の数

	ドコモ		KDDI/沖縄セル
通信規格	3G	4G	4G
集計項目	※1		
全国	65,404局 ※2(+42)	66,260局 (+283)	68,430局 (+607)
北海道	4,096局 (+12)	4,123局 (+27)	3,436局 (+18)
東北	6,575局 (+6)	6,769局 (+109)	7,166局 (+122)
関東	16,298局 (-76)	16,349局 (-5)	15,893局 (+146)
信越	3,692局 (+1)	3,692局 (+1)	3,179局 (+22)
北陸	2,769局 (-5)	2,777局 (0)	2,233局 (+7)
東海	6,809局 (+11)	7,338局 (+27)	7,500局 (+62)
近畿	8,425局 (+22)	8,447局 (+30)	10,930局 (+52)
中国	5,589局 (+32)	5,591局 (+33)	6,156局 (+63)
四国	3,276局 (+14)	3,280局 (+17)	3,238局 (+49)
九州	7,249局 (+19)	7,263局 (+33)	8,043局 (+64)
沖縄	626局 (+6)	631局 (+11)	656局 (+2)

※1 基地局数は全て屋外

※2 (○)は昨年度実績値との比較

ii 人口カバー率

通信規格	ドコモ		KDDI/沖縄セル
	3G	4G	4G
全国	99.77% ※(-0.01)	99.77% (0)	99.95% (0)
北海道	99.77% (0)	99.77% (0)	99.97% (0)
東北	99.68% (0)	99.68% (-0.01)	99.89% (+0.01)
関東	99.77% (-0.01)	99.77% (-0.01)	99.98% (0)
信越	99.34% (0)	99.27% (0)	99.94% (0)
北陸	99.97% (0)	99.97% (0)	99.95% (0)
東海	99.85% (0)	99.85% (0)	99.97% (0)
近畿	99.71% (0)	99.72% (+0.01)	99.96% (0)
中国	99.76% (0)	99.76% (0)	99.87% (0)
四国	99.81% (0)	99.81% (0)	99.85% (0)
九州	99.93% (0)	99.91% (0)	99.90% (0)
沖縄	100.00% (0)	99.99% (0)	100.00% (0)

※ (○)は昨年度の実績値との比較

iii 面積カバー率

通信規格	ドコモ		KDDI/沖縄セル	平均値
	3G	4G	4G	4G
全国	58.11% ※1(○)	57.58% (+0.01) ※2(97.40%)	60.65% (+0.09) (102.59%)	59.12%
北海道	43.78% (-0.01)	43.80% (+0.02) (94.95%)	48.46% (+0.04) (105.05%)	46.13%
東北	53.81% (-0.01)	53.89% (+0.03) (98.16%)	55.90% (+0.12) (101.82%)	54.90%
関東	70.19% (+0.02)	69.36% (+0.03) (96.35%)	74.61% (+0.13) (103.64%)	71.99%
信越	44.87% (+0.02)	43.49% (+0.03) (87.31%)	56.12% (+0.09) (112.67%)	49.81%
北陸	57.64% (-0.15)	57.66% (-0.09) (101.25%)	56.23% (+0.14) (98.74%)	56.95%
東海	51.34% (○)	51.30% (+0.03) (89.83%)	62.92% (+0.04) (110.17%)	57.11%
近畿	59.33% (+0.04)	59.37% (+0.09) (96.52%)	63.64% (+0.07) (103.46%)	61.51%
中国	78.61% (+0.02)	78.59% (+0.02) (103.46%)	73.33% (+0.06) (96.54%)	75.96%
四国	67.29% (-0.06)	67.29% (-0.06) (104.78%)	61.14% (+0.10) (95.20%)	64.22%
九州	77.09% (+0.01)	73.87% (+0.01) (101.01%)	72.39% (+0.11) (98.99%)	73.13%
沖縄	81.10% (+0.06)	78.71% (+0.06) (97.35%)	82.99% (+0.06) (102.65%)	80.85%

※1 (○)は昨年度実績値との比較 ※2 (○%)は平均値との比較

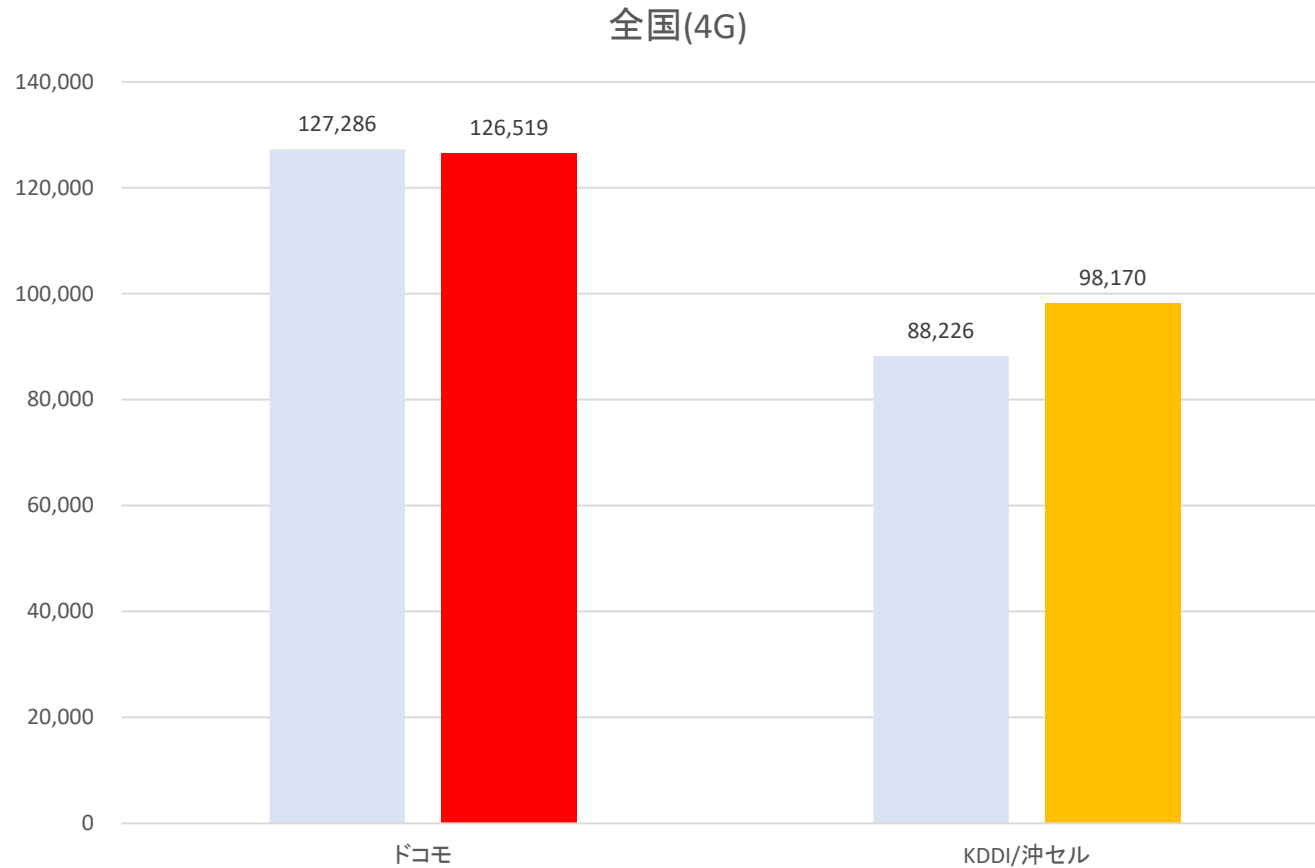
○総合通信局における各都道府県の毎日のトラヒックの有無

	ドコモ	KDDI/沖縄セル
北海道	○	○
東北	○	○
関東	○	○
信越	○	○
北陸	○	○
東海	○	○
近畿	○	○
中国	○	○
四国	○	○
九州	○	○
沖縄	○	○

【電波監理審議会決定第2号に基づき、非公表】

○月間総トラヒック(単位:TB)

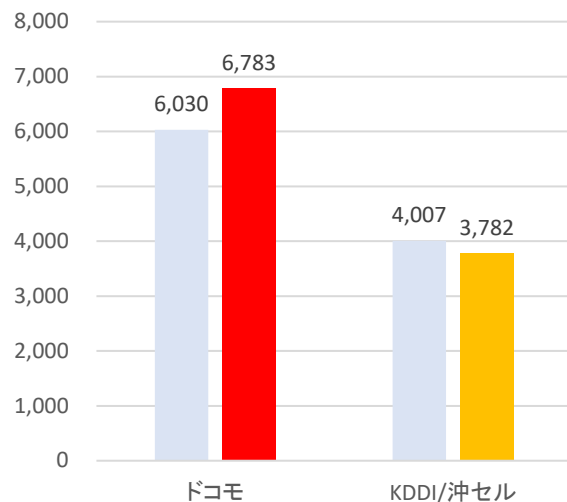
■ 令和5年度ドコモ, ■ 令和5年度KDDI/沖縄セル
■ 令和4年度



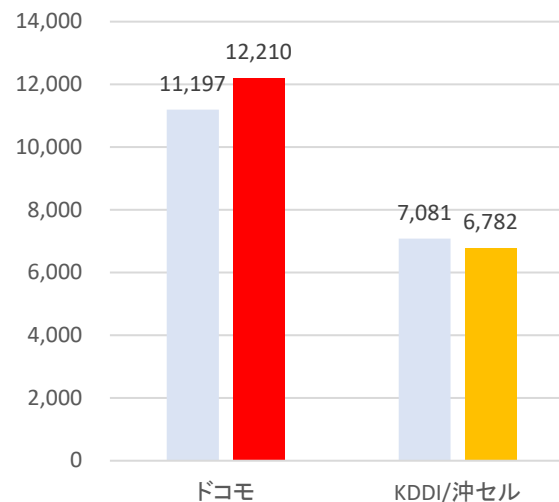
○月間総トラヒック(単位:TB)

■ 令和5年度ドコモ, ■ 令和5年度KDDI/沖縄セル
■ 令和4年度

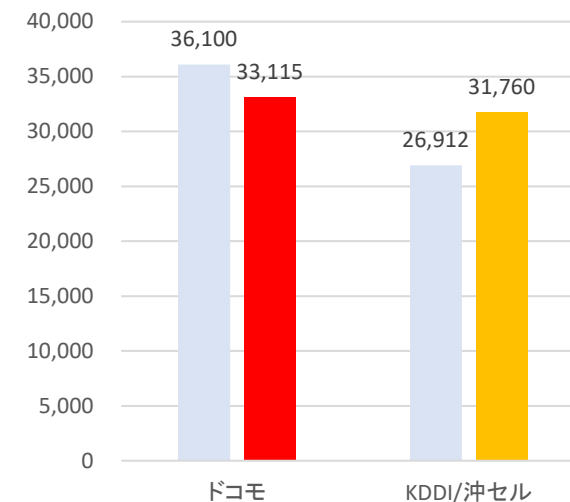
北海道(4G)



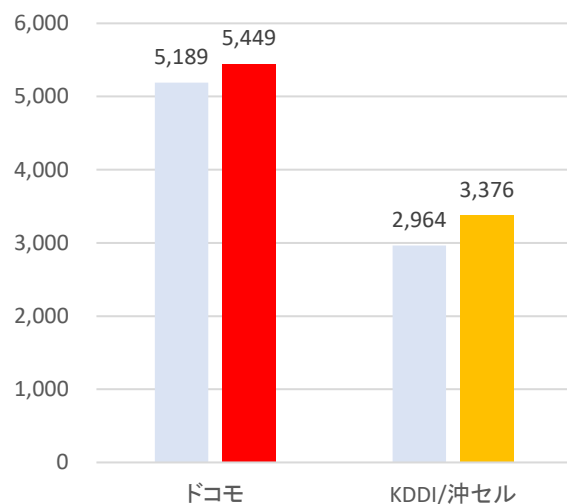
東北(4G)



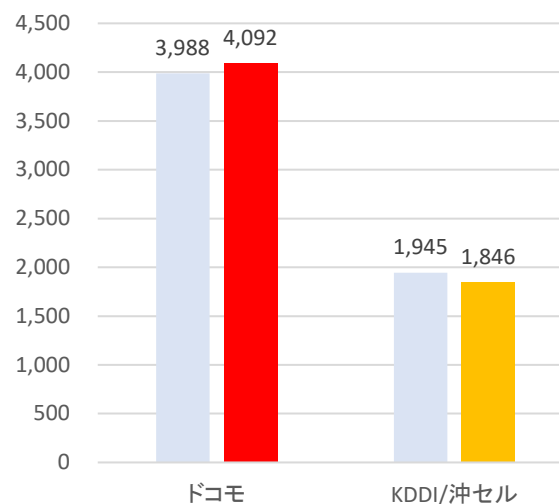
関東(4G)



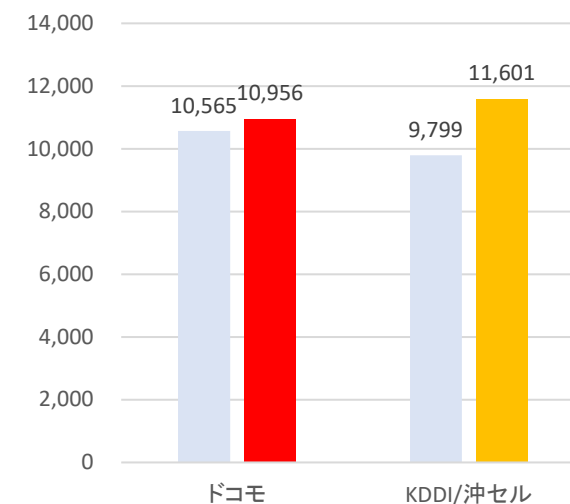
信越(4G)



北陸(4G)



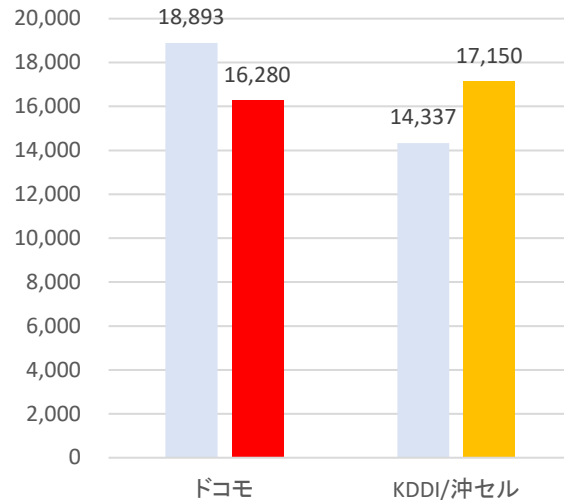
東海(4G)



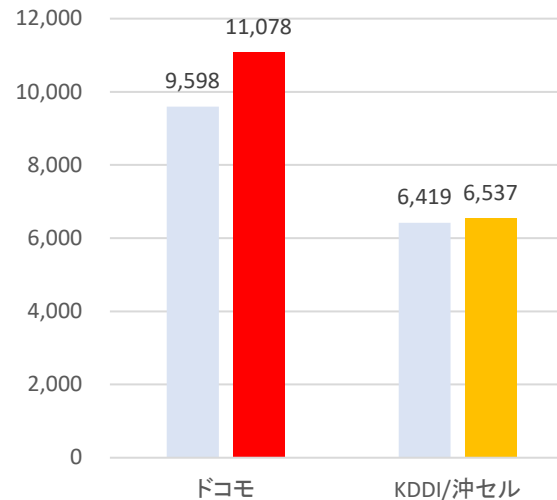
○月間総トラヒック(単位:TB)

■ 令和5年度ドコモ, ■ 令和5年度KDDI/沖縄セル
■ 令和4年度

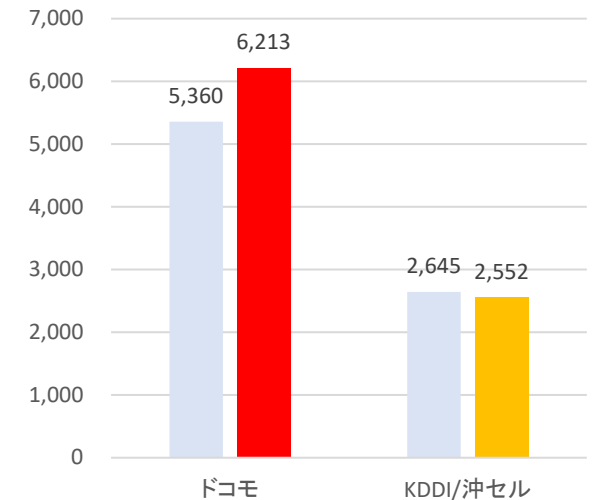
近畿(4G)



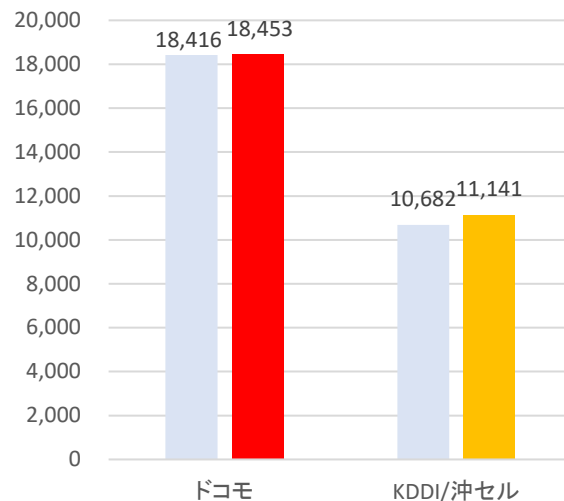
中国(4G)



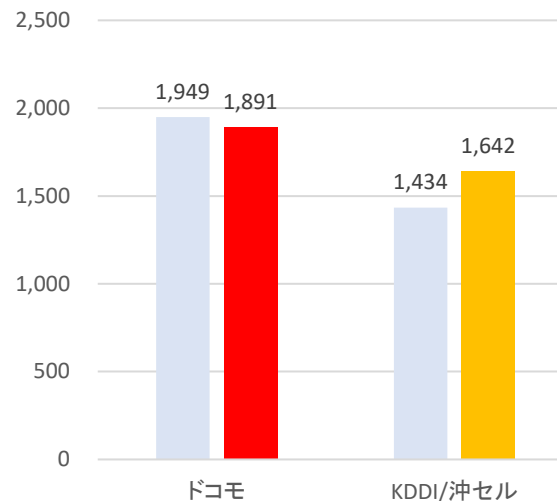
四国(4G)



九州(4G)



沖縄(4G)



○総合通信局における各都道府県のCA、MIMO又はQAMの導入の有無

	ドコモ			KDDI/沖セル		
	CA	MIMO	QAM	CA	MIMO	QAM
北海道	○	○	○	○	○	○
東北	○	○	○	○	○	○
関東	○	○	○	○	○	○
信越	○	○	○	○	○	○
北陸	○	○	○	○	○	○
東海	○	○	○	○	○	○
近畿	○	○	○	○	○	○
中国	○	○	○	○	○	○
四国	○	○	○	○	○	○
九州	○	○	○	○	○	○
沖縄	○	○	○	○	○	○

【電波監理審議会決定第2号に基づき、非公表】

800MHz帯 調査結果(v 技術導入状況 (2/2))

30

v 技術導入状況

■ +10%超え ■ ±10%以内 ■ -10%未満、-30%以上 ■ -30%未満

○前年度比較

		ドコモ(4G)							KDDI/沖縄セル(4G)						
		CA	2MIMO	4MIMO	8MIMO	MMIMO	256QAM	UL64QAM	CA	2MIMO	4MIMO	8MIMO	MMIMO	256QAM	UL64QAM
全国	R6	43,690	67,311	0	0	0	44,099	43,483	55,412	69,338	0	0	0	25,275	69,917
	R5	44,840	67,053	0	0	0	43,250	42,377	43,849	68,880	0	0	0	23,046	69,952
	比率	-2.56%	0.38%	-	-	-	1.96%	2.61%	26.37%	0.66%	-	-	-	9.67%	-0.05%
北海道	R6	2,749	4,288	0	0	0	2,910	2,920	3,153	3,509	0	0	0	484	3,604
	R5	2,866	4,264	0	0	0	2,806	2,806	1,971	3,491	0	0	0	368	3,604
	比率	-4.08%	0.56%	-	-	-	3.71%	4.06%	59.97%	0.52%	-	-	-	31.52%	0.00%
東北	R6	3,873	6,725	0	0	0	3,158	3,158	6,205	7,263	0	0	0	884	7,289
	R5	3,941	6,616	0	0	0	2,990	2,990	3,705	7,159	0	0	0	702	7,289
	比率	-1.73%	1.65%	-	-	-	5.62%	5.62%	67.48%	1.45%	-	-	-	25.93%	0.00%
関東	R6	12,904	16,988	0	0	0	12,708	12,708	13,922	16,310	0	0	0	10,451	16,842
	R5	12,917	16,997	0	0	0	12,655	12,655	12,503	16,195	0	0	0	9,413	16,843
	比率	-0.10%	-0.05%	-	-	-	0.42%	0.42%	11.35%	0.71%	-	-	-	11.03%	-0.01%
信越	R6	2,027	3,722	0	0	0	1,982	1,982	1,479	3,085	0	0	0	1,268	3,175
	R5	2,023	3,755	0	0	0	1,976	1,976	1,401	3,060	0	0	0	1,174	3,175
	比率	0.20%	-0.88%	-	-	-	0.30%	0.30%	5.57%	0.82%	-	-	-	8.01%	0.00%
北陸	R6	1,458	2,965	0	0	0	1,769	1,769	2,049	2,275	0	0	0	205	2,253
	R5	1,433	2,965	0	0	0	1,744	1,744	1,359	2,273	0	0	0	142	2,253
	比率	1.74%	0.00%	-	-	-	1.43%	1.43%	50.77%	0.09%	-	-	-	44.37%	0.00%
東海	R6	4,676	7,399	0	0	0	5,155	5,288	5,204	7,632	0	0	0	4,364	7,684
	R5	4,667	7,373	0	0	0	5,137	5,270	5,000	7,560	0	0	0	4,080	7,684
	比率	0.19%	0.35%	-	-	-	0.35%	0.34%	4.08%	0.95%	-	-	-	6.96%	0.00%
近畿	R6	5,402	8,487	0	0	0	4,655	4,655	7,472	11,041	0	0	0	6,343	10,893
	R5	7,530	8,454	0	0	0	4,539	4,539	7,285	11,025	0	0	0	6,022	10,927
	比率	-28.26%	0.39%	-	-	-	2.56%	2.56%	2.57%	0.15%	-	-	-	5.33%	-0.31%
中国	R6	3,572	5,578	0	0	0	3,866	3,867	5,194	6,099	0	0	0	213	6,153
	R5	2,649	5,544	0	0	0	3,532	3,532	3,307	6,099	0	0	0	208	6,153
	比率	34.84%	0.61%	-	-	-	9.46%	9.48%	57.06%	0.00%	-	-	-	2.40%	0.00%
四国	R6	1,567	3,306	0	0	0	1,464	1,691	2,954	3,270	0	0	0	113	3,242
	R5	1,542	3,288	0	0	0	1,439	1,642	1,990	3,223	0	0	0	94	3,242
	比率	1.62%	0.55%	-	-	-	1.74%	2.98%	48.44%	1.46%	-	-	-	20.21%	0.00%
九州	R6	4,930	7,213	0	0	0	5,893	4,918	7,114	8,122	0	0	0	647	8,057
	R5	4,767	7,170	0	0	0	5,893	4,721	4,663	8,064	0	0	0	541	8,057
	比率	3.42%	0.60%	-	-	-	0.00%	4.17%	52.56%	0.72%	-	-	-	19.59%	0.00%
沖縄	R6	532	640	0	0	0	539	527	666	732	0	0	0	303	725
	R5	505	627	0	0	0	539	502	665	731	0	0	0	302	725
	比率	5.35%	2.07%	-	-	-	0.00%	4.98%	0.15%	0.14%	-	-	-	0.33%	0.00%

(注) 2MIMO, 4MIMO, 8MIMOの基地局数はMMIMOの基地局数を含まない

i 移行する周波数及び移行先通信規格

KDDI/沖縄セル	
周波数	870MHz～875MHz
移行先通信規格	4G

ii 移行に係る計画

KDDI/沖縄セル
■移行先について ・3Gは2022年3月末に終了。利用していた5MHz幅(上り:825-830MHz、下り:870-875MHz)を4Gへ移行する。 ■移行作業の実施方法等について ・3Gサービス終了に伴うLTE15MHz化工事は、大きく分けて2種類があり、遠隔対応分は完了済。
■移行計画の目標:2028年度までに、人口カバー率80%以上 ・3Gから4Gへの移行に際し、品質が劣化しないよう、トラヒックやエリアの状況を見ながら、作業を進めている。 ・周波数の有効利用のため、遠隔によるソフトウェアの更新のみで4Gへ移行可能な基地局について、先行して変更作業を実施。 ・ハードウェア交換の対応は、新規の基地局開設と同等の工事稼働が必要となるため、5Gエリアの拡充や、他開設計画も鑑み、同一サイトの工事に合わせて対応を進める計画。 ・以上の理由から、これまで4G移行に係る定量的な目標は策定していないが、有効利用評価方針の改定を受け、人口カバー率80%を目標値とし、5年後を目標時期とした。 ・有効利用評価方針において、「変更前の通信規格の利用を終了した時点から5年以内として評価を行う」とされているところ、3G終了は2022年3月31日のため、2026年度末までに人口カバー率80%以上となる必要があることは認識しているが、2028年度、人口カバー率80%以上を移行計画の目標として推進していく計画。

iii 基地局の数（移行先通信規格の基地局開設数についての計画）

KDDI/沖縄セル					
区域	令和6年度末 (2024年度末)	令和7年度末 (2025年度末)	令和8年度末 (2026年度末)	令和9年度末 (2027年度末)	令和10年度末 (2028年度末)
全国	【電波監理審議会決定第2号に基づき、非公表】				27,520局
北海道					1,500局
東北					3,100局
関東					5,200局
信越					1,200局
北陸					700局
東海					3,200局
近畿					4,300局
中国					3,000局
四国					1,100局
九州					3,700局
沖縄					520局

iv 人口カバー率(移行先通信規格の人口カバー率についての計画)

KDDI/沖縄セル					
区域	令和6年度末 (2024年度末)	令和7年度末 (2025年度末)	令和8年度末 (2026年度末)	令和9年度末 (2027年度末)	令和10年度末 (2028年度末)
全国	【電波監理審議会決定第2号に基づき、非公表】				81.00% [+1.00]
北海道					81.00% [+1.00]
東北					80.00% [0]
関東					80.00% [0]
信越					87.00% [+7.00]
北陸					81.00% [+1.00]
東海					81.00% [+1.00]
近畿					84.00% [+4.00]
中国					84.00% [+4.00]
四国					85.00% [+5.00]
九州					85.00% [+5.00]
沖縄					90.00% [+10.00]

※[○]は最も低い人口カバー率の評価基準(80%)との比較

v 面積カバー率（移行先通信規格の面積カバー率についての計画）

KDDI/沖縄セル					
区域	令和6年度末 (2024年度末)	令和7年度末 (2025年度末)	令和8年度末 (2026年度末)	令和9年度末 (2027年度末)	令和10年度末 (2028年度末)
全国	【電波監理審議会決定第2号に基づき、非公表】				24.00%
北海道					9.00%
東北					23.00%
関東					31.00%
信越					23.00%
北陸					26.00%
東海					27.00%
近畿					31.00%
中国					30.00%
四国					24.00%
九州					34.00%
沖縄					45.00%

認定の有効期間満了

	ソフトバンク	
	3G	4G
i 基地局の数(屋外)	37,290局 ※ [+2,190]	60,100局 [+17,968]
ii 人口カバー率	99.81%	99.91%
iii 面積カバー率	69.23%	69.36%

※ [\[△\]](#)は開設計画の最終年度の値との比較

iv 通信量

	ソフトバンク
全都道府県における毎日のトラフィックの有無	○

v 技術導入状況

	ソフトバンク
全都道府県においてCA、MIMO又はQAMのいずれかを導入しているか	○
全都道府県においてCA、MIMO及びQAMの全てを導入しているか	○
全都道府県においてCA、MIMO及びQAMの全てを導入しており、かつ一部の都道府県でSAを導入しているか	－
全都道府県においてCA、MIMO、QAM及びSAの全てを導入しているか	－

900MHz帯 調査結果(i 基地局の数, ii 人口カバー率, iii 面積カバー率)

36

i 基地局の数

	ソフトバンク	
通信規格	3G	4G
集計項目	※1	
全国	37,290局 ※2 (-88) ※3 [+2,190]	60,100局 (+999) [+17,968]
北海道	2,527局 (-47) [+194]	4,011局 (+36) [+1,225]
東北	3,715局 (-10) [+223]	6,942局 (+158) [+2,329]
関東	8,037局 (-18) [+539]	11,623局 (+225) [+2,144]
信越	1,708局 (+4) [+90]	2,688局 (+84) [+981]
北陸	1,286局 (-16) [+118]	2,099局 (+29) [+781]
東海	5,042局 (+11) [+399]	7,535局 (+153) [+2,224]
近畿	4,971局 (+6) [+218]	7,912局 (+137) [+2,318]
中国	3,160局 (-2) [+191]	6,290局 (+54) [+2,729]
四国	1,585局 (+2) [+77]	2,996局 (+60) [+1,290]
九州	4,859局 (-14) [+111]	7,423局 (+54) [+1,749]
沖縄	400局 (-4) [+30]	581局 (+9) [+198]

ii 人口カバー率

	ソフトバンク	
通信規格	3G	4G
全国	99.81% ※(0)	99.91% (+0.03)
北海道	99.88% (0)	99.96% (+0.02)
東北	99.61% (0)	99.85% (+0.04)
関東	99.97% (0)	99.99% (+0.01)
信越	99.63% (-0.01)	99.88% (+0.07)
北陸	99.71% (0)	99.88% (+0.07)
東海	99.86% (-0.01)	99.95% (+0.03)
近畿	99.77% (0)	99.91% (+0.02)
中国	99.52% (0)	99.79% (+0.11)
四国	99.47% (0)	99.70% (+0.16)
九州	99.70% (0)	99.76% (+0.08)
沖縄	99.98% (0)	99.98% (+0.01)

※ (○)は昨年度の実績値との比較

iii 面積カバー率

	ソフトバンク	
通信規格	3G	4G
全国	69.23% ※(-0.04)	69.36% (+2.85)
北海道	52.58% (-0.04)	51.87% (+2.96)
東北	65.49% (-0.04)	66.03% (+1.03)
関東	85.78% (-0.01)	86.20% (+2.44)
信越	68.24% (-0.13)	69.57% (+4.96)
北陸	69.06% (-0.04)	68.04% (+3.07)
東海	72.01% (-0.05)	73.76% (+3.92)
近畿	72.26% (-0.03)	72.86% (+1.77)
中国	84.40% (0)	84.42% (+3.94)
四国	75.05% (-0.01)	72.98% (+3.95)
九州	78.88% (-0.04)	79.15% (+3.35)
沖縄	89.25% (-0.09)	90.11% (+1.17)

※ (○)は昨年度の実績値との比較

※1 基地局数は全て屋外 ※2 (○)は昨年度実績値との比較 ※3 [△]は開設計画の最終年度の値との比較

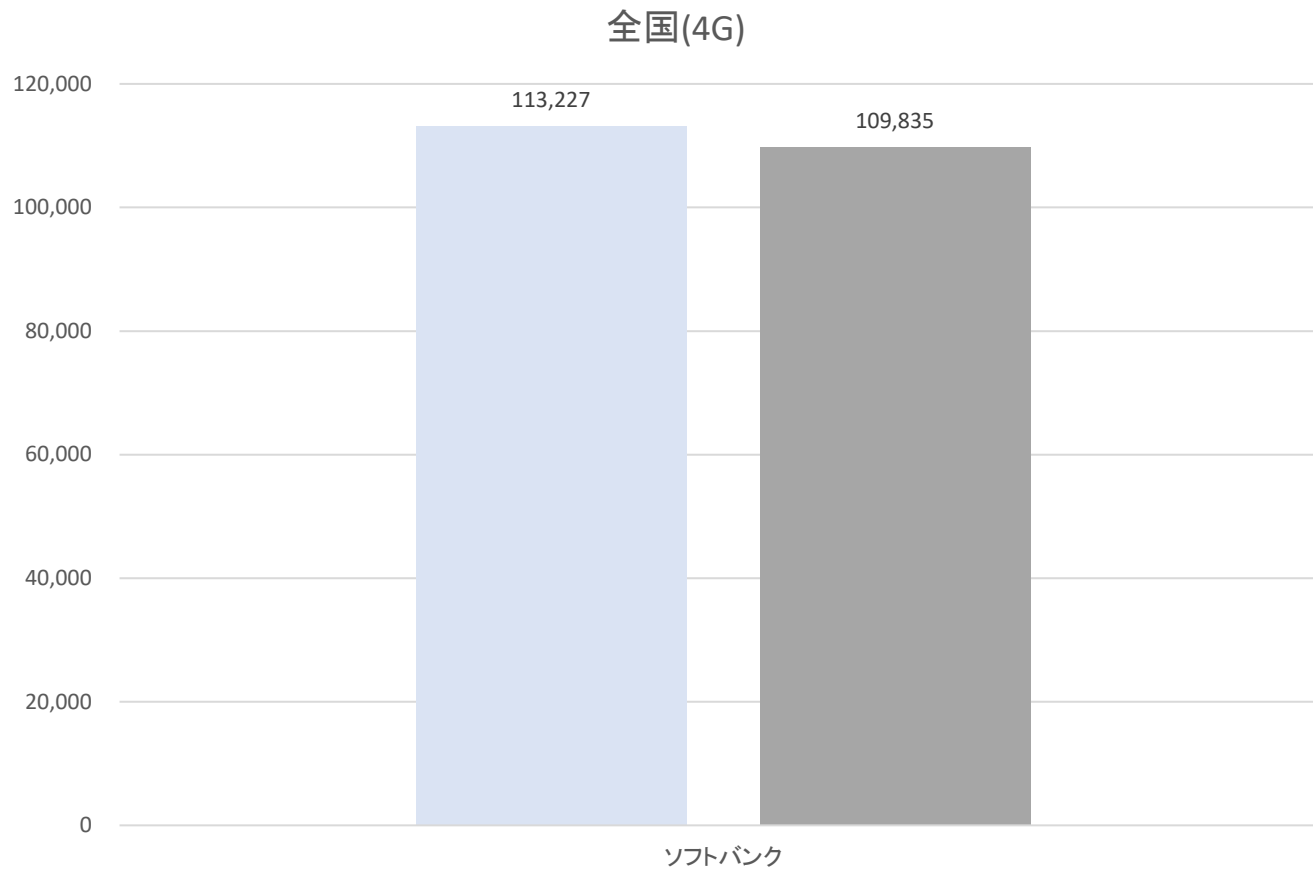
○総合通信局における全都道府県の毎日のトラヒックの有無

	ソフトバンク
北海道	○
東北	○
関東	○
信越	○
北陸	○
東海	○
近畿	○
中国	○
四国	○
九州	○
沖縄	○

【電波監理審議会決定第2号に基づき、非公表】

○月間総トラヒック(単位:TB)

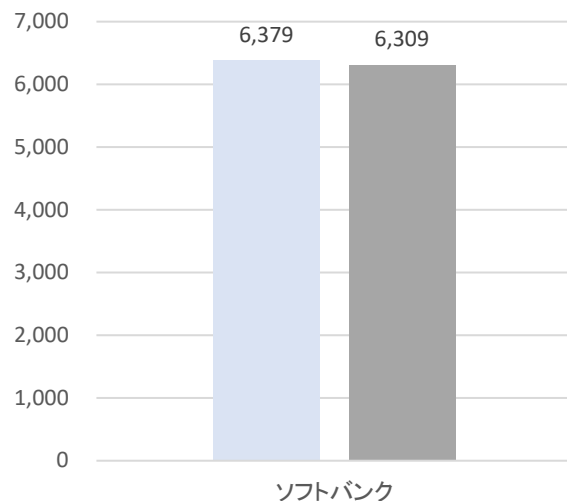
■ 令和5年度
■ 令和4年度



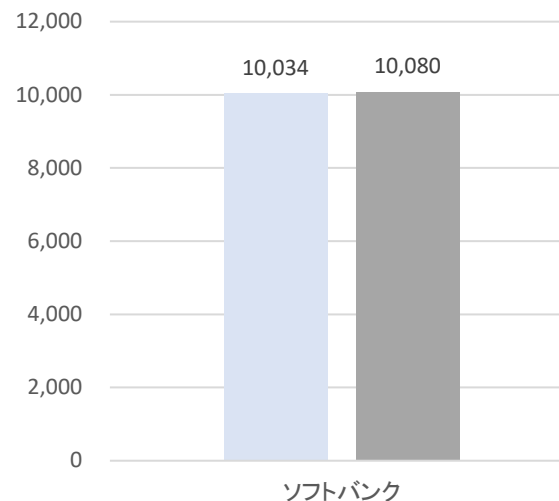
○月間総トラヒック(単位:TB)

■ 令和5年度
■ 令和4年度

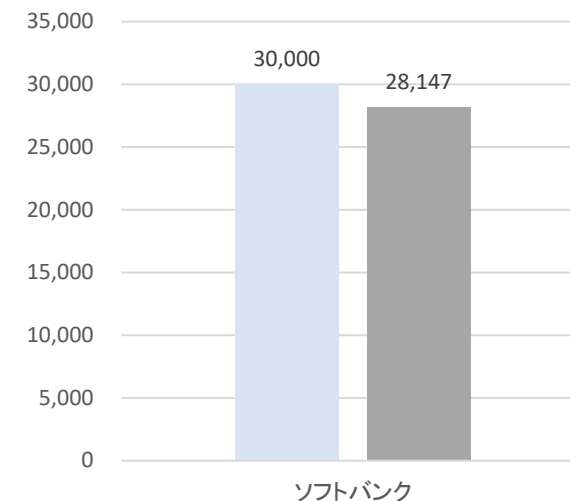
北海道(4G)



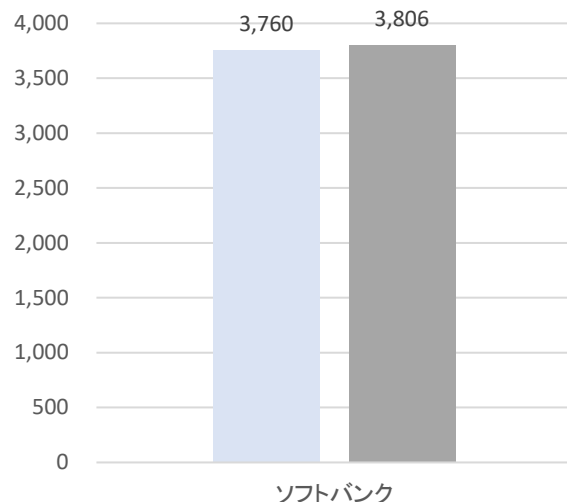
東北(4G)



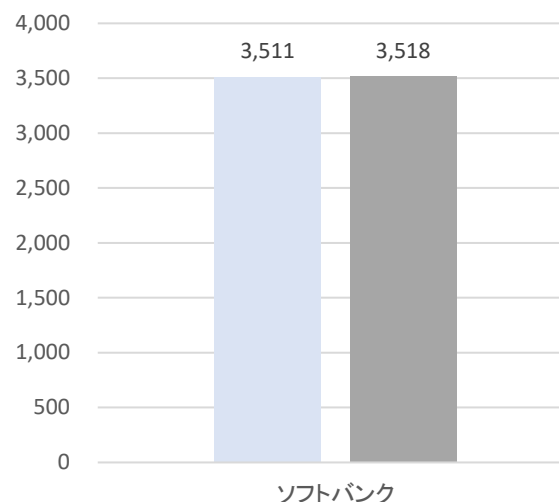
関東(4G)



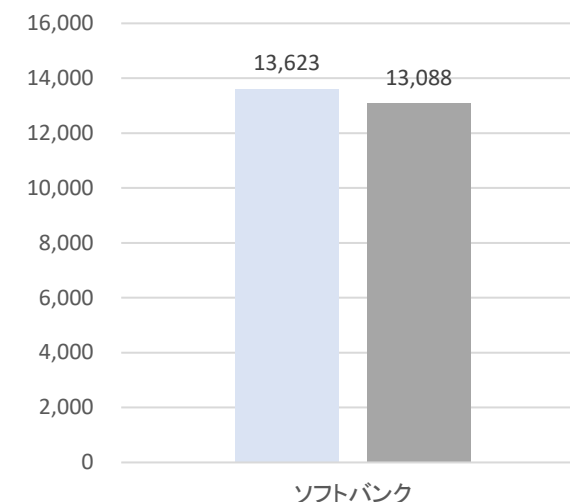
信越(4G)



北陸(4G)



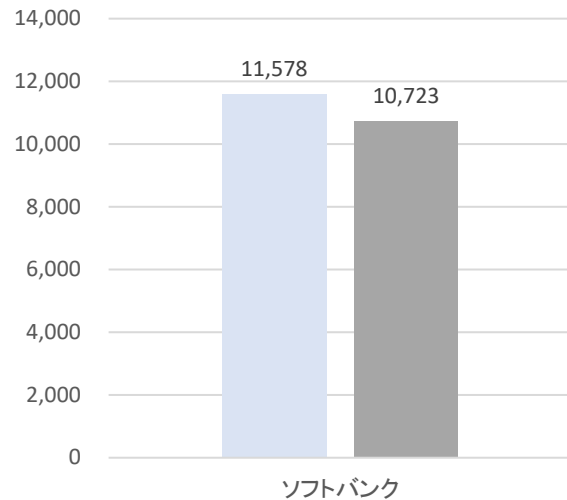
東海(4G)



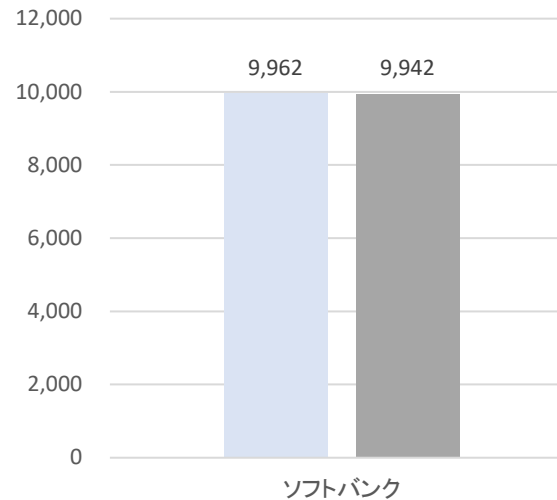
○月間総トラヒック(単位:TB)

■ 令和5年度
■ 令和4年度

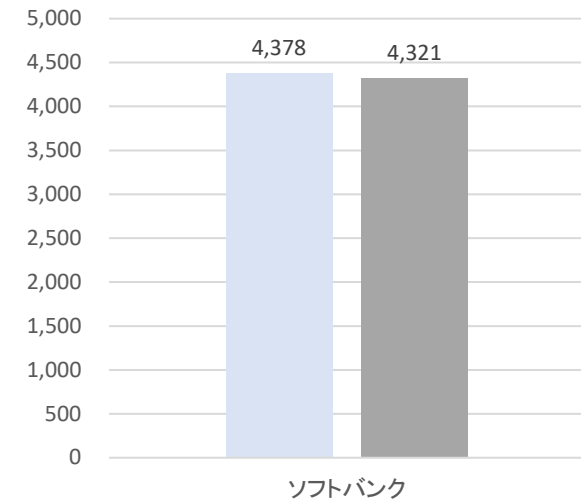
近畿(4G)



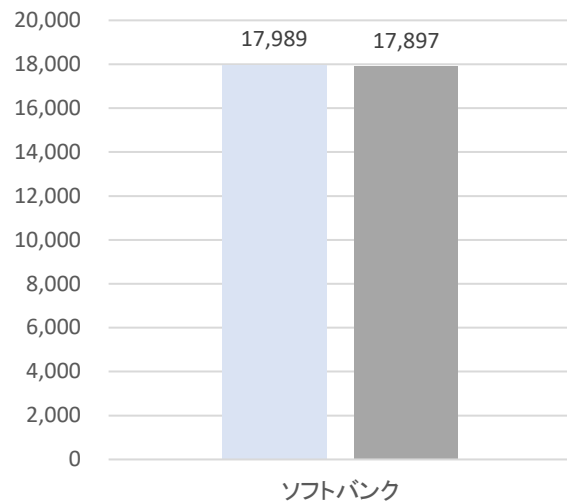
中国(4G)



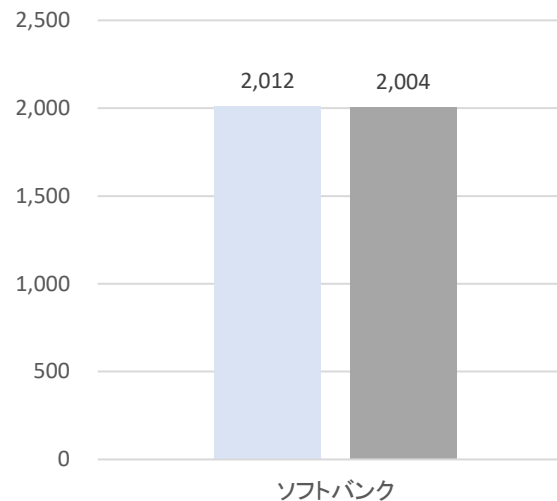
四国(4G)



九州(4G)



沖縄(4G)



○総合通信局における各都道府県のCA、MIMO又はQAMの導入の有無

	ソフトバンク		
	CA	MIMO	QAM
北海道	○	○	○
東北	○	○	○
関東	○	○	○
信越	○	○	○
北陸	○	○	○
東海	○	○	○
近畿	○	○	○
中国	○	○	○
四国	○	○	○
九州	○	○	○
沖縄	○	○	○

【電波監理審議会決定第2号に基づき、非公表】

900MHz帯 調査結果(v 技術導入状況 (2/2))

42

v 技術導入状況

■ +10%超え ■ ±10%以内 ■ -10%未満、-30%以上 ■ -30%未満

○前年度比較

		ソフトバンク(4G)						
		CA	2MIMO	4MIMO	8MIMO	MMIMO	256QAM	UL64QAM
全国	R6	51,933	61,590	0	0	0	60,250	61,711
	R5	50,146	60,570	0	0	0	59,067	58,743
	比率	3.56%	1.68%	—	—	—	2.00%	5.05%
北海道	R6	3,147	4,069	0	0	0	3,920	4,064
	R5	3,121	4,023	0	0	0	3,865	3,975
	比率	0.83%	1.14%	—	—	—	1.42%	2.24%
東北	R6	5,254	7,024	0	0	0	6,852	6,993
	R5	5,063	6,891	0	0	0	6,691	6,724
	比率	3.77%	1.93%	—	—	—	2.41%	4.00%
関東	R6	11,936	12,120	0	0	0	12,790	12,318
	R5	11,494	11,920	0	0	0	12,526	11,695
	比率	3.85%	1.68%	—	—	—	2.11%	5.33%
信越	R6	2,433	2,699	0	0	0	2,502	2,706
	R5	2,260	2,626	0	0	0	2,418	2,411
	比率	7.65%	2.78%	—	—	—	3.47%	12.24%
北陸	R6	1,746	2,117	0	0	0	1,977	2,129
	R5	1,666	2,085	0	0	0	1,921	2,042
	比率	4.80%	1.53%	—	—	—	2.92%	4.26%
東海	R6	6,722	7,726	0	0	0	7,643	7,785
	R5	6,552	7,572	0	0	0	7,488	7,371
	比率	2.59%	2.03%	—	—	—	2.07%	5.62%
近畿	R6	6,627	8,424	0	0	0	8,505	8,472
	R5	6,421	8,248	0	0	0	8,295	8,262
	比率	3.21%	2.13%	—	—	—	2.53%	2.54%
中国	R6	4,837	6,305	0	0	0	5,601	6,232
	R5	4,695	6,232	0	0	0	5,535	5,739
	比率	3.02%	1.17%	—	—	—	1.19%	8.59%
四国	R6	2,316	3,021	0	0	0	2,658	3,022
	R5	2,262	2,960	0	0	0	2,604	2,918
	比率	2.39%	2.06%	—	—	—	2.07%	3.56%
九州	R6	6,404	7,493	0	0	0	7,237	7,396
	R5	6,112	7,428	0	0	0	7,169	7,062
	比率	4.78%	0.88%	—	—	—	0.95%	4.73%
沖縄	R6	511	592	0	0	0	565	594
	R5	500	585	0	0	0	555	544
	比率	2.20%	1.20%	—	—	—	1.80%	9.19%

(注)2MIMO, 4MIMO, 8MIMOの基地局数はMMIMOの基地局数を含まない

i 移行する周波数及び移行先通信規格

ソフトバンク	
周波数	945MHz～950MHz
移行先通信規格	4G

ii 移行に係る計画

ソフトバンク
■移行先について ・3Gサービス終了後、使用していた5MHz幅×2をLTEに順次移行予定。 ■移行作業の実施方法等について ・基本的にハードウェア交換等の現地作業を予定。 ■移行計画の目標:2028年度までに、人口カバー率96%以上 ・工事リソースを考慮のうえ、令和10年度(2028年度)まで5か年で、移行対象周波数の認定計画である35,100局(全国人口カバー96%以上)の5MHz幅のLTEサービスを順次新規に展開する予定。

iii 基地局の数（移行先通信規格の基地局開設数についての計画）

ソフトバンク					
区域	令和6年度末 (2024年度末)	令和7年度末 (2025年度末)	令和8年度末 (2026年度末)	令和9年度末 (2027年度末)	令和10年度末 (2028年度末)
全国	【電波監理審議会決定第2号に基づき、非公表】				35,100局
北海道					2,333局
東北					3,492局
関東					7,498局
信越					1,618局
北陸					1,168局
東海					4,643局
近畿					4,753局
中国					2,969局
四国					1,508局
九州					4,748局
沖縄					370局

iv 人口カバー率(移行先通信規格の人口カバー率についての計画)

ソフトバンク					
区域	令和6年度末 (2024年度末)	令和7年度末 (2025年度末)	令和8年度末 (2026年度末)	令和9年度末 (2027年度末)	令和10年度末 (2028年度末)
全国	【電波監理審議会決定第2号に基づき、非公表】				96.88% [+16.88]
北海道					97.56% [+17.56]
東北					96.05% [+16.05]
関東					97.72% [+17.72]
信越					94.83% [+14.83]
北陸					97.16% [+17.16]
東海					96.60% [+16.60]
近畿					97.35% [+17.35]
中国					94.04% [+14.04]
四国					92.31% [+12.31]
九州					97.19% [+17.19]
沖縄					97.99% [+17.99]

※[○]は最も低い人口カバー率の評価基準(80%)との比較

v 面積カバー率（移行先通信規格の面積カバー率についての計画）

ソフトバンク					
区域	令和6年度末 (2024年度末)	令和7年度末 (2025年度末)	令和8年度末 (2026年度末)	令和9年度末 (2027年度末)	令和10年度末 (2028年度末)
全国	【電波監理審議会決定第2号に基づき、非公表】				56.88%
北海道					41.49%
東北					50.90%
関東					77.88%
信越					57.73%
北陸					56.26%
東海					66.09%
近畿					64.41%
中国					61.93%
四国					55.82%
九州					65.97%
沖縄					77.97%

認定の有効期間満了

	ドコモ	KDDI/沖縄セル	ソフトバンク	4 G 平均値
	4 G	4 G	4 G	
i 基地局の数（屋外）	28,352局 ※1 [+22,652]	11,089局 [+4,728]	10,400局 [+4,400]	
ii 人口カバー率	91.66%	77.64%	94.10%	
iii 面積カバー率	19.80% ※2 (95.10%)	15.33% (73.63%)	27.33% (131.27%)	20.82%

※1 [△]は開設計画の最終年度の値との比較

※2 (○%)は平均値との比較

iv 通信量

	ドコモ	KDDI/沖縄セル	ソフトバンク
全都道府県における毎日のトラフィックの有無	○	○	○

v 技術導入状況

	ドコモ	KDDI/沖縄セル	ソフトバンク
全都道府県においてCA、MIMO又はQAMのいずれかを導入しているか	○	○	○
全都道府県においてCA、MIMO及びQAMの全てを導入しているか	○	○	○
全都道府県においてCA、MIMO及びQAMの全てを導入しており、かつ一部の都道府県でSAを導入しているか	-	-	-
全都道府県においてCA、MIMO、QAM及びSAの全てを導入しているか	-	-	-

1.5GHz帯 調査結果(i 基地局の数)

48

i 基地局の数

	ドコモ	KDDI/沖縄セル	ソフトバンク
通信規格	4G	4G	4G
集計項目	※1		
全国	28,352局 ※2(+8) ※3[+22,652]	11,089局 (-18) [+4,728]	10,400局 (+152) [+4,400]
北海道	1,559局 (+3) [+1,219]	321局 (+3) [+110]	456局 (-1) [+210]
東北	1,743局 (+11) [+1,400]	579局 (+2) [+136]	852局 (+1) [+394]
関東	10,352局 (-27) [+8,449]	5,023局 (-47) [+1,953]	2,703局 (+101) [+1,189]
信越	1,428局 (-1) [+1,273]	246局 (0) [+123]	276局 (-1) [+100]
北陸	957局 (+1) [+823]	146局 (-1) [+72]	258局 (+3) [+38]
東海	2,607局 (+5) [+1,894]	1,227局 (+6) [+755]	1,490局 (+21) [+653]
近畿	3,806局 (-10) [+2,871]	2,250局 (+14) [+1,318]	1,971局 (+20) [+886]
中国	1,555局 (+14) [+1,226]	440局 (+1) [+62]	826局 (+5) [+277]
四国	1,094局 (+7) [+878]	167局 (+1) [+38]	370局 (0) [+156]
九州	2,900局 (+5) [+2,335]	582局 (+2) [+120]	1,106局 (+3) [+443]
沖縄	351局 (0) [+284]	108局 (+1) [+41]	92局 (0) [+54]

※1 基地局数は全て屋外 ※2 (○)は昨年度実績値との比較 ※3 [△]は開設計画の最終年度の値との比較

1.5GHz帯 調査結果(ii 人口カバー率)

49

ii 人口カバー率

	ドコモ	KDDI/沖縄セル	ソフトバンク
通信規格	4G	4G	4G
全国	91.66% ※(−0.01)	77.64% (+0.23)	94.10% (+0.16)
北海道	90.57% (0)	65.18% (+1.30)	90.93% (−0.08)
東北	79.46% (+0.02)	66.55% (+0.57)	88.71% (−0.08)
関東	97.75% (−0.07)	85.30% (+0.24)	94.94% (+0.50)
信越	93.31% (0)	74.23% (+0.58)	87.47% (−0.23)
北陸	92.25% (−0.01)	71.58% (+0.13)	93.14% (+0.01)
東海	89.23% (−0.01)	88.70% (+0.17)	97.29% (+0.04)
近畿	93.22% (0)	87.82% (0)	97.99% (+0.01)
中国	82.08% (+0.08)	60.67% (+0.02)	89.86% (+0.01)
四国	86.72% (+0.09)	52.60% (+0.28)	90.08% (−0.07)
九州	85.61% (+0.06)	54.26% (−0.39)	92.28% (−0.02)
沖縄	92.45% (0)	72.10% (+2.87)	92.87% (−0.20)

※ (○)は昨年度実績値との比較

1.5GHz帯 調査結果(iii 面積カバー率)

50

iii 面積カバー率

	ドコモ	KDDI/沖縄セル	ソフトバンク	平均値
通信規格	4G	4G	4G	4G
全国	19.80% ※1(+0.05) ※2(95.10%)	15.33% (+0.15) (73.63%)	27.33% (-0.04) (131.27%)	20.82%
北海道	9.10% (+0.05) (106.93%)	5.36% (+0.21) (62.98%)	11.06% (-0.17) (129.96%)	8.51%
東北	13.10% (0) (78.07%)	14.10% (+0.05) (84.03%)	23.13% (-0.11) (137.84%)	16.78%
関東	53.29% (-0.01) (120.27%)	31.51% (+0.23) (71.11%)	48.12% (+0.18) (108.60%)	44.31%
信越	27.69% (0) (119.97%)	18.69% (+0.31) (80.98%)	22.87% (-0.23) (99.09%)	23.08%
北陸	25.66% (-0.06) (107.54%)	18.28% (-0.02) (76.61%)	27.65% (+0.01) (115.88%)	23.86%
東海	22.52% (-0.01) (75.04%)	28.14% (+0.17) (93.77%)	39.37% (+0.10) (131.19%)	30.01%
近畿	22.29% (0) (74.82%)	24.56% (+0.21) (82.44%)	42.51% (+0.04) (142.70%)	29.79%
中国	16.32% (+0.17) (82.67%)	11.96% (+0.11) (60.59%)	30.93% (+0.11) (156.69%)	19.74%
四国	17.37% (+0.19) (99.31%)	9.91% (+0.04) (56.66%)	25.20% (+0.07) (144.08%)	17.49%
九州	18.44% (+0.16) (85.17%)	12.38% (+0.06) (57.18%)	34.14% (+0.03) (157.69%)	21.65%
沖縄	24.53% (+0.01) (95.52%)	16.22% (0) (63.16%)	36.30% (-0.67) (141.36%)	25.68%

※1 (○)は昨年度実績値との比較 ※2 (○%)は平均値との比較

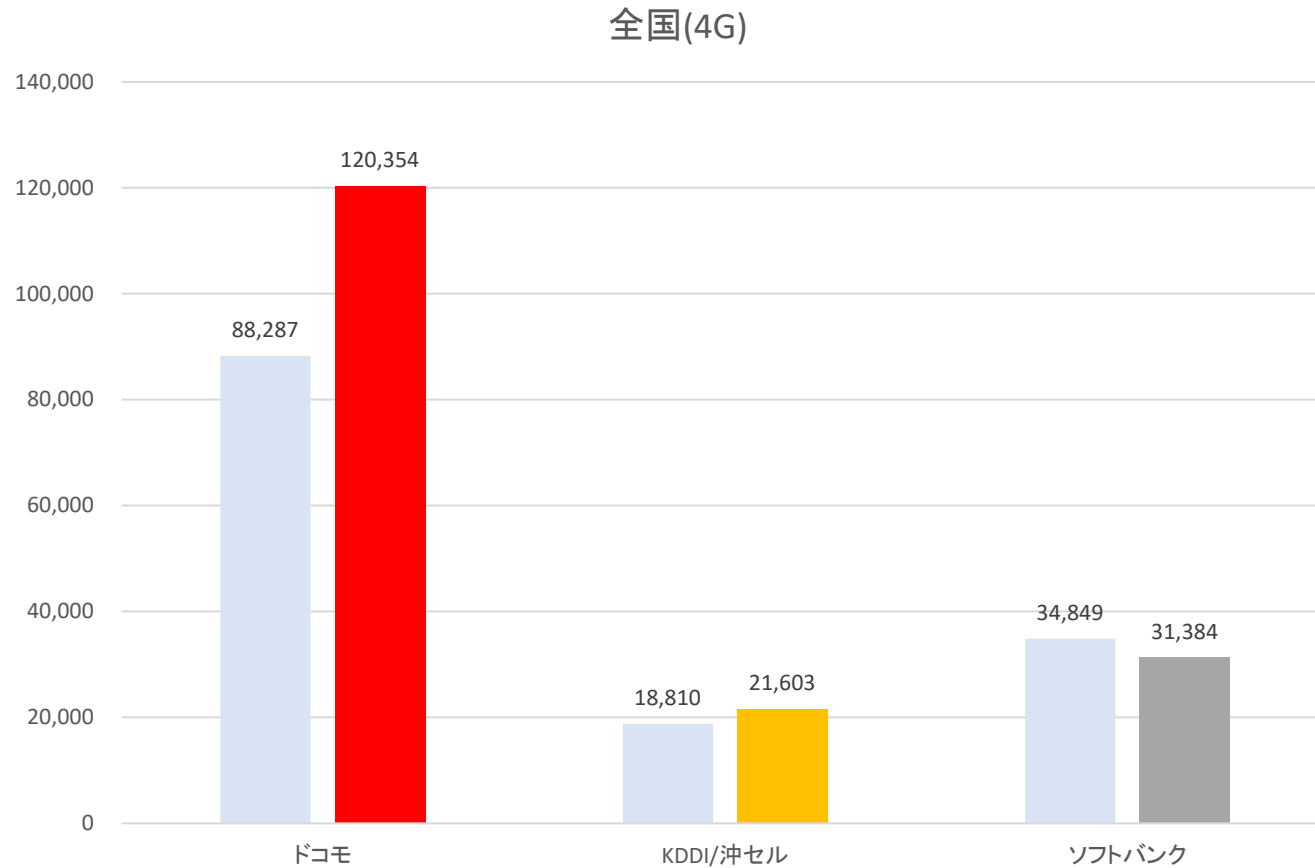
○総合通信局における各都道府県の毎日のトラヒックの有無

	ドコモ	KDDI/沖縄セル	ソフトバンク
北海道	○	○	○
東北	○	○	○
関東	○	○	○
信越	○	○	○
北陸	○	○	○
東海	○	○	○
近畿	○	○	○
中国	○	○	○
四国	○	○	○
九州	○	○	○
沖縄	○	○	○

【電波監理審議会決定第2号に基づき、非公表】

○月間総トラヒック（単位：TB）

■ 令和5年度ドコモ, ■ 令和5年度KDDI/沖縄セル, ■ 令和5年度ソフトバンク
■ 令和4年度



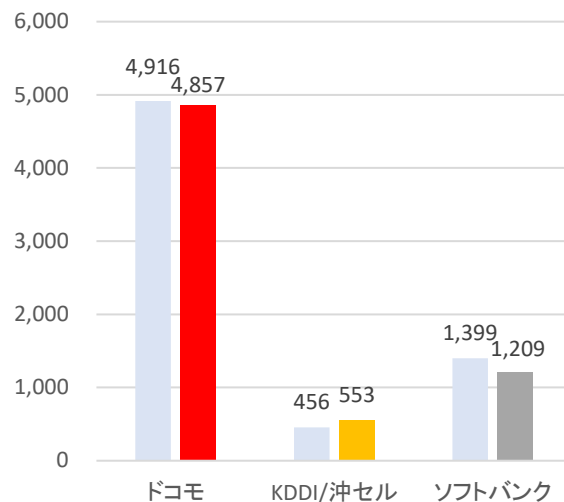
1.5GHz帯 調査結果(Ⅳ 通信量(3/4))

53

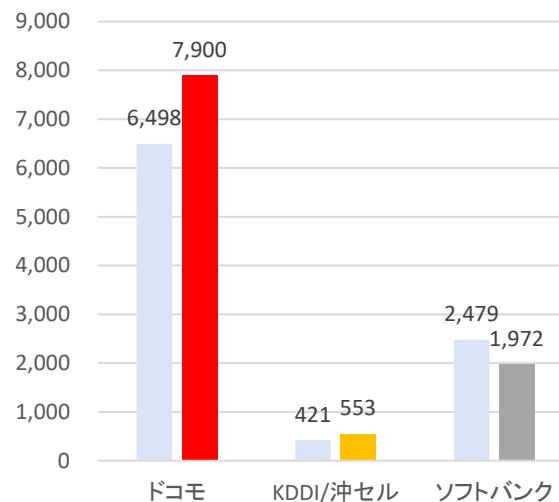
○月間総トラヒック(単位:TB)

■ 令和5年度ドコモ, ■ 令和5年度KDDI/沖縄セル, ■ 令和5年度ソフトバンク
■ 令和4年度

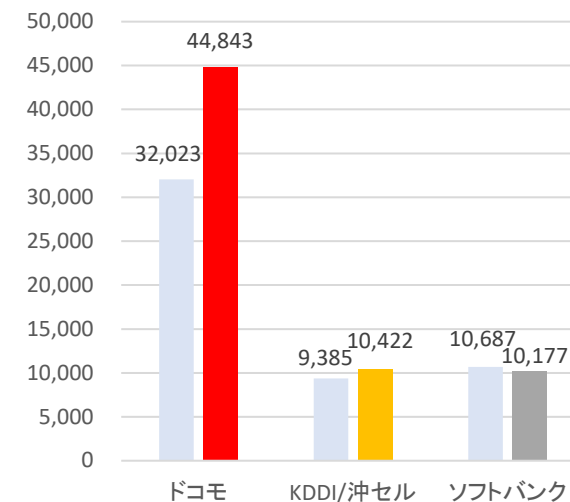
北海道(4G)



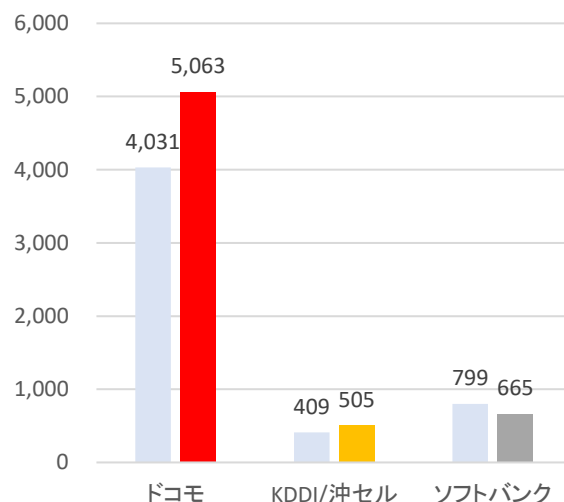
東北(4G)



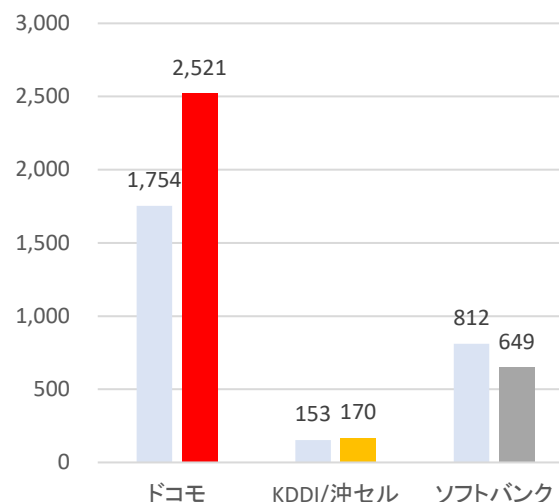
関東(4G)



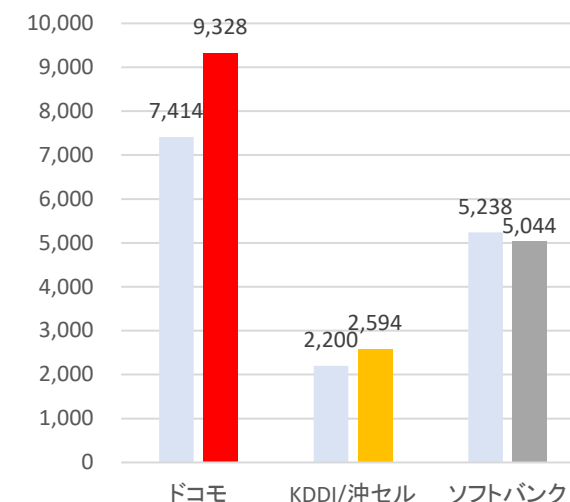
信越(4G)



北陸(4G)



東海(4G)



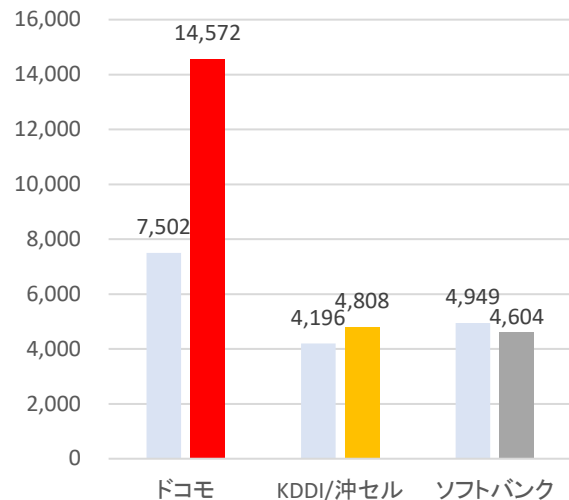
1.5GHz帯 調査結果(Ⅳ 通信量(4/4))

54

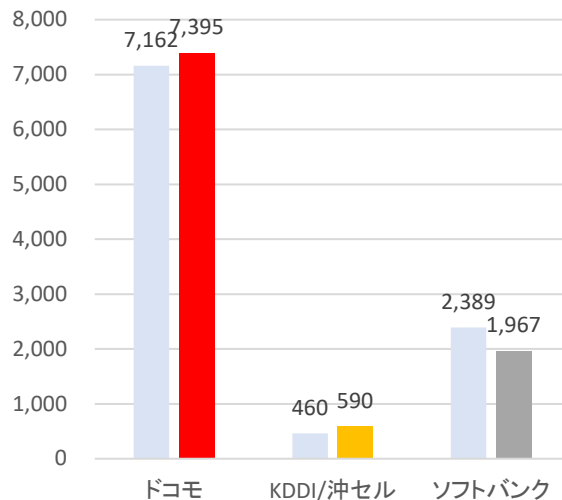
○月間総トラヒック(単位:TB)

■ 令和5年度ドコモ, ■ 令和5年度KDDI/沖縄セル, ■ 令和5年度ソフトバンク
■ 令和4年度

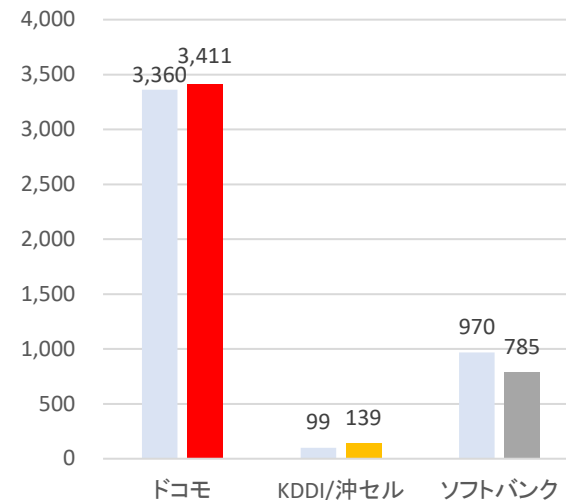
近畿(4G)



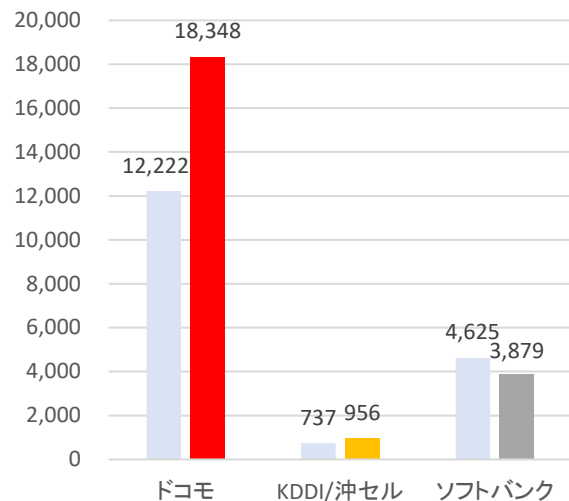
中国(4G)



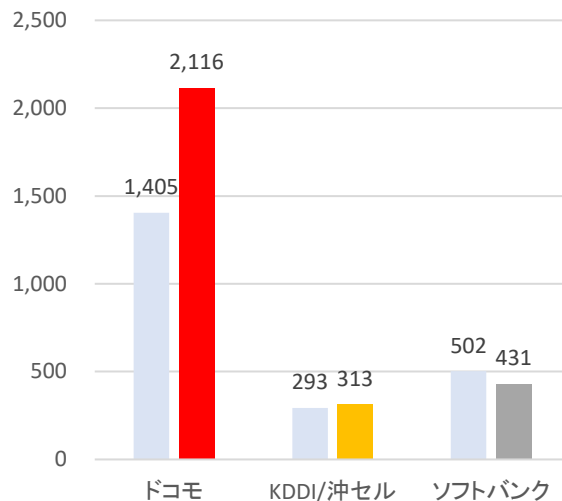
四国(4G)



九州(4G)



沖縄(4G)



○総合通信局における各都道府県のCA、MIMO又はQAMの導入の有無

	ドコモ			KDDI/沖縄セル			ソフトバンク		
	CA	MIMO	QAM	CA	MIMO	QAM	CA	MIMO	QAM
北海道	○	○	○	○	○	○	○	○	○
東北	○	○	○	○	○	○	○	○	○
関東	○	○	○	○	○	○	○	○	○
信越	○	○	○	○	○	○	○	○	○
北陸	○	○	○	○	○	○	○	○	○
東海	○	○	○	○	○	○	○	○	○
近畿	○	○	○	○	○	○	○	○	○
中国	○	○	○	○	○	○	○	○	○
四国	○	○	○	○	○	○	○	○	○
九州	○	○	○	○	○	○	○	○	○
沖縄	○	○	○	○	○	○	○	○	○

【電波監理審議会決定第2号に基づき、非公表】

1.5GHz帯 調査結果(v 技術導入状況 (2/2))

v 技術導入状況

■ +10%超え ■ ±10%以内 ■ -10%未満、-30%以上 ■ -30%未満

○前年度比較

		ドコモ(4G)								KDDI/沖縄セル(4G)								ソフトバンク(4G)							
		CA	2MIMO	4MIMO	8MIMO	MMIMO	256QAM	UL64QAM	CA	2MIMO	4MIMO	8MIMO	MMIMO	256QAM	UL64QAM	CA	2MIMO	4MIMO	8MIMO	MMIMO	256QAM	UL64QAM			
全国	R6	29,989	31,031	0	0	0	29,987	30,015	9,525	11,118	0	0	0	0	6,619	10,006	10,929	10,339	0	0	0	0	10,917	10,924	
	R5	29,839	30,978	0	0	0	29,817	29,876	9,148	11,111	0	0	0	0	6,299	9,733	10,659	10,164	0	0	0	0	10,692	10,372	
	比率	0.50%	0.17%	-	-	-	0.57%	0.47%	4.12%	0.06%	-	-	-	-	5.08%	2.80%	2.53%	1.72%	-	-	-	-	2.10%	5.32%	
北海道	R6	1,950	1,952	0	0	0	1,956	1,955	271	333	0	0	0	0	236	274	457	456	0	0	0	0	457	457	
	R5	1,961	1,955	0	0	0	1,961	1,961	234	329	0	0	0	0	220	259	458	456	0	0	0	0	458	450	
	比率	-0.56%	-0.15%	-	-	-	-0.25%	-0.31%	15.81%	1.22%	-	-	-	-	7.27%	5.79%	-0.22%	0.00%	-	-	-	-	-0.22%	1.56%	
東北	R6	1,833	1,823	0	0	0	1,833	1,833	563	580	0	0	0	0	260	568	876	868	0	0	0	0	874	875	
	R5	1,821	1,811	0	0	0	1,821	1,821	551	578	0	0	0	0	254	565	874	867	0	0	0	0	873	868	
	比率	0.66%	0.66%	-	-	-	0.66%	0.66%	2.18%	0.35%	-	-	-	-	2.36%	0.53%	0.23%	0.12%	-	-	-	-	0.11%	0.81%	
関東	R6	11,134	11,790	0	0	0	11,134	11,134	4,097	5,058	0	0	0	0	2,941	4,516	2,966	2,426	0	0	0	0	2,983	2,989	
	R5	11,088	11,782	0	0	0	11,088	11,088	3,857	5,065	0	0	0	0	2,699	4,321	2,830	2,365	0	0	0	0	2,867	2,821	
	比率	0.41%	0.07%	-	-	-	0.41%	0.41%	6.22%	-0.14%	-	-	-	-	8.97%	4.51%	4.81%	2.58%	-	-	-	-	4.05%	5.96%	
信越	R6	1,221	1,466	0	0	0	1,221	1,221	227	246	0	0	0	0	182	230	276	276	0	0	0	0	276	276	
	R5	1,213	1,480	0	0	0	1,213	1,213	223	246	0	0	0	0	178	226	277	277	0	0	0	0	277	216	
	比率	0.66%	-0.95%	-	-	-	0.66%	0.66%	1.79%	0.00%	-	-	-	-	2.25%	1.77%	-0.36%	-0.36%	-	-	-	-	-0.36%	27.78%	
北陸	R6	1,013	1,010	0	0	0	1,014	1,014	134	147	0	0	0	0	88	134	258	258	0	0	0	0	258	258	
	R5	1,009	1,008	0	0	0	1,009	1,009	128	147	0	0	0	0	87	133	255	255	0	0	0	0	255	255	
	比率	0.40%	0.20%	-	-	-	0.50%	0.50%	4.69%	0.00%	-	-	-	-	1.15%	0.75%	1.18%	1.18%	-	-	-	-	1.18%	1.18%	
東海	R6	2,649	2,698	0	0	0	2,658	2,665	1,129	1,214	0	0	0	0	830	1,142	1,509	1,504	0	0	0	0	1,507	1,506	
	R5	2,645	2,692	0	0	0	2,654	2,661	1,095	1,208	0	0	0	0	801	1,114	1,487	1,479	0	0	0	0	1,486	1,444	
	比率	0.15%	0.22%	-	-	-	0.15%	0.15%	3.11%	0.50%	-	-	-	-	3.62%	2.51%	1.48%	1.69%	-	-	-	-	1.41%	4.29%	
近畿	R6	3,950	4,033	0	0	0	3,951	3,951	2,013	2,241	0	0	0	0	1,424	2,038	2,189	2,155	0	0	0	0	2,165	2,166	
	R5	3,925	4,024	0	0	0	3,927	3,927	2,004	2,241	0	0	0	0	1,405	2,027	2,089	2,079	0	0	0	0	2,088	2,089	
	比率	0.64%	0.22%	-	-	-	0.61%	0.61%	0.45%	0.00%	-	-	-	-	1.35%	0.54%	4.79%	3.66%	-	-	-	-	3.69%	3.69%	
中国	R6	1,580	1,599	0	0	0	1,580	1,581	358	439	0	0	0	0	177	360	828	828	0	0	0	0	827	827	
	R5	1,547	1,583	0	0	0	1,562	1,562	350	439	0	0	0	0	177	357	823	821	0	0	0	0	822	802	
	比率	2.13%	1.01%	-	-	-	1.15%	1.22%	2.29%	0.00%	-	-	-	-	0.00%	0.84%	0.61%	0.85%	-	-	-	-	0.61%	3.12%	
四国	R6	1,147	1,147	0	0	0	1,131	1,152	145	169	0	0	0	0	54	152	370	370	0	0	0	0	370	370	
	R5	1,143	1,143	0	0	0	1,124	1,147	141	168	0	0	0	0	54	150	370	370	0	0	0	0	370	365	
	比率	0.35%	0.35%	-	-	-	0.62%	0.44%	2.84%	0.60%	-	-	-	-	0.00%	1.33%	0.00%	0.00%	-	-	-	-	0.00%	1.37%	
九州	R6	3,137	3,136	0	0	0	3,134	3,134	478	581	0	0	0	0	317	482	1,108	1,106	0	0	0	0	1,108	1,108	
	R5	3,114	3,124	0	0	0	3,086	3,114	456	581	0	0	0	0	315	472	1,104	1,103	0	0	0	0	1,104	982	
	比率	0.74%	0.38%	-	-	-	1.56%	0.64%	4.82%	0.00%	-	-	-	-	0.63%	2.12%	0.36%	0.27%	-	-	-	-	0.36%	12.83%	
沖縄	R6	375	377	0	0	0	375	375	110	110	0	0	0	0	110	110	92	92	0	0	0	0	92	92	
	R5	373	376	0	0	0	372	373	109	109	0	0	0	0	109	109	92	92	0	0	0	0	92	80	
	比率	0.54%	0.27%	-	-	-	0.81%	0.54%	0.92%	0.92%	-	-	-	-	0.92%	0.92%	0.00%	0.00%	-	-	-	-	0.00%	15.00%	

(注)2MIMO, 4MIMO, 8MIMOの基地局数はMMIMOの基地局数を含まない

1.7GHz帯(1845～1880) 調査結果(概要)

57

認定の有効期間満了

	ドコモ (東名阪のみ)	ソフトバンク			平均値
	4G	4G	5G	4G+5G	
i 基地局の数(屋外)	18,323局 ※1[+14,848]	20,024局	17,063局	20,024局 [+13,636]	
ii 人口カバー率	95.59%	92.76%	92.01%	92.76%	
iii 面積カバー率	35.75% ※2(-)	22.58%	21.97%	22.58% (-)	

※1 [△]は開設計画の最終年度の値との比較

※2 免許人間で利用可能地域が異なり比較できないため、全国の値について平均値を算出せず

iv 通信量

	ドコモ(東名阪のみ)	ソフトバンク
全都道府県における毎日のトラヒックの有無	○	○

v 技術導入状況

	ドコモ (東名阪のみ)	ソフトバンク
全都道府県においてCA、MIMO又はQAMのいずれかを導入しているか	○	○
全都道府県においてCA、MIMO及びQAMの全てを導入しているか	○	○
全都道府県においてCA、MIMO及びQAMの全てを導入しており、かつ一部の都道府県でSAを導入しているか	-	○
全都道府県においてCA、MIMO、QAM及びSAの全てを導入しているか	-	○

1.7GHz帯(1845～1880) 調査結果(i 基地局の数)

58

i 基地局の数

	ドコモ(東名阪のみ)	ソフトバンク		
通信規格	4G	4G	5G	4G+5G
集計項目	※1			
全国	18,323局 ※2(-23) ※3[+14,848]	20,024局	17,063局	20,024局 (+2,240) [+13,636]
北海道	0局 (-) [-]	966局	826局	966局 (+190) [+666]
東北	0局 (-) [-]	1,362局	1,250局	1,362局 (+333) [+1,066]
関東	10,865局 (-29) [+8,718]	7,194局	6,197局	7,194局 (+269) [+4,445]
信越	0局 (-) [-]	551局	478局	551局 (+120) [+385]
北陸	0局 (-) [-]	444局	430局	444局 (+45) [+394]
東海	3,633局 (+3) [+3,416]	2,497局	2,011局	2,497局 (+147) [+1,627]
近畿	3,825局 (+3) [+2,714]	3,607局	3,128局	3,607局 (+483) [+2,425]
中国	0局 (-) [-]	1,155局	936局	1,155局 (+144) [+897]
四国	0局 (-) [-]	505局	404局	505局 (+115) [+365]
九州	0局 (-) [-]	1,476局	1,146局	1,476局 (+320) [+1,124]
沖縄	0局 (-) [-]	267局	257局	267局 (+74) [+242]

※1 基地局数は全て屋外 ※2 (○)は昨年度実績値との比較 ※3 [△]は開設計画の最終年度の値との比較

1.7GHz帯(1845～1880) 調査結果(ii 人口カバー率)

59

ii 人口カバー率

	ドコモ(東名阪のみ)	ソフトバンク		
通信規格	4G	4G	5G	4G+5G
全国※1	95.59% ※2(−0.01)	92.76%	92.01%	92.76% (+1.32)
北海道	0.00% (−)	90.59%	89.81%	90.59% (+4.62)
東北	0.00% (−)	85.54%	84.67%	85.54% (+3.95)
関東	97.85% (−0.02)	97.96%	97.59%	97.96% (+0.12)
信越	0.01% (0)	87.93%	86.55%	87.93% (+2.75)
北陸	0.00% (−)	89.94%	89.84%	89.94% (+0.97)
東海	94.49% (0)	94.37%	93.45%	94.37% (+0.34)
近畿	91.50% (+0.03)	96.21%	95.64%	96.21% (+0.46)
中国	0.00% (−)	83.41%	82.06%	83.41% (+2.20)
四国	0.00% (−)	84.10%	82.07%	84.10% (+4.27)
九州	0.00% (−)	82.36%	80.98%	82.36% (+3.13)
沖縄	0.00% (−)	98.72%	98.69%	98.72% (+1.59)

※1 ドコモの全国は、関東、東海及び近畿総合通信局の管轄区域を分母として用いてカバー率を算出

※2 (○)は昨年度実績値との比較

1.7GHz帯(1845～1880) 調査結果(iii 面積カバー率)

60

iii 面積カバー率

	ドコモ(東名阪のみ)	ソフトバンク			平均値
通信規格	4G(※1)	4G	5G	4G+5G	4G+5G
全国※1	35.75% ※2(0) ※3(-)	22.58%	21.97%	22.58% (+2.25) (-)	-
北海道	0.00% (-)	10.91%	10.51%	10.91% (+3.10)	-
東北	0.00% (-)	20.35%	20.14%	20.35% (+2.99)	-
関東	53.43% (-0.01) (104.34%)	48.99%	48.03%	48.99% (+0.95) (95.66%)	51.21%
信越	0.02% (0)	20.84%	20.05%	20.84% (+1.84)	-
北陸	0.00% (-)	24.23%	24.18%	24.23% (+0.90)	-
東海	27.99% (0) (95.07%)	30.88%	29.94%	30.88% (+0.82) (104.89%)	29.44%
近畿	19.97% (0) (76.63%)	32.14%	31.13%	32.14% (+1.14) (123.33%)	26.06%
中国	0.00% (-)	19.62%	18.93%	19.62% (+1.89)	-
四国	0.00% (-)	17.84%	16.54%	17.84% (+2.27)	-
九州	0.00% (-)	19.73%	19.05%	19.73% (+2.59)	-
沖縄	0.00% (-)	59.73%	59.56%	59.73% (+7.78)	-

※1 ドコモの全国は、関東、東海及び近畿総合通信局の管轄区域を分母として用いてカバー率を算出

※2 (○)は昨年度実績値との比較

※3 (○%)は平均値との比較 (ただし、全国の値については、免許人間で利用可能地域が異なり比較できないため、平均値を算出せず)

○総合通信局における各都道府県の毎日のトラヒックの有無

	ドコモ(東名阪のみ)	ソフトバンク
北海道	-	○
東北	-	○
関東	○	○
信越	-	○
北陸	-	○
東海	○	○
近畿	○	○
中国	-	○
四国	-	○
九州	-	○
沖縄	-	○

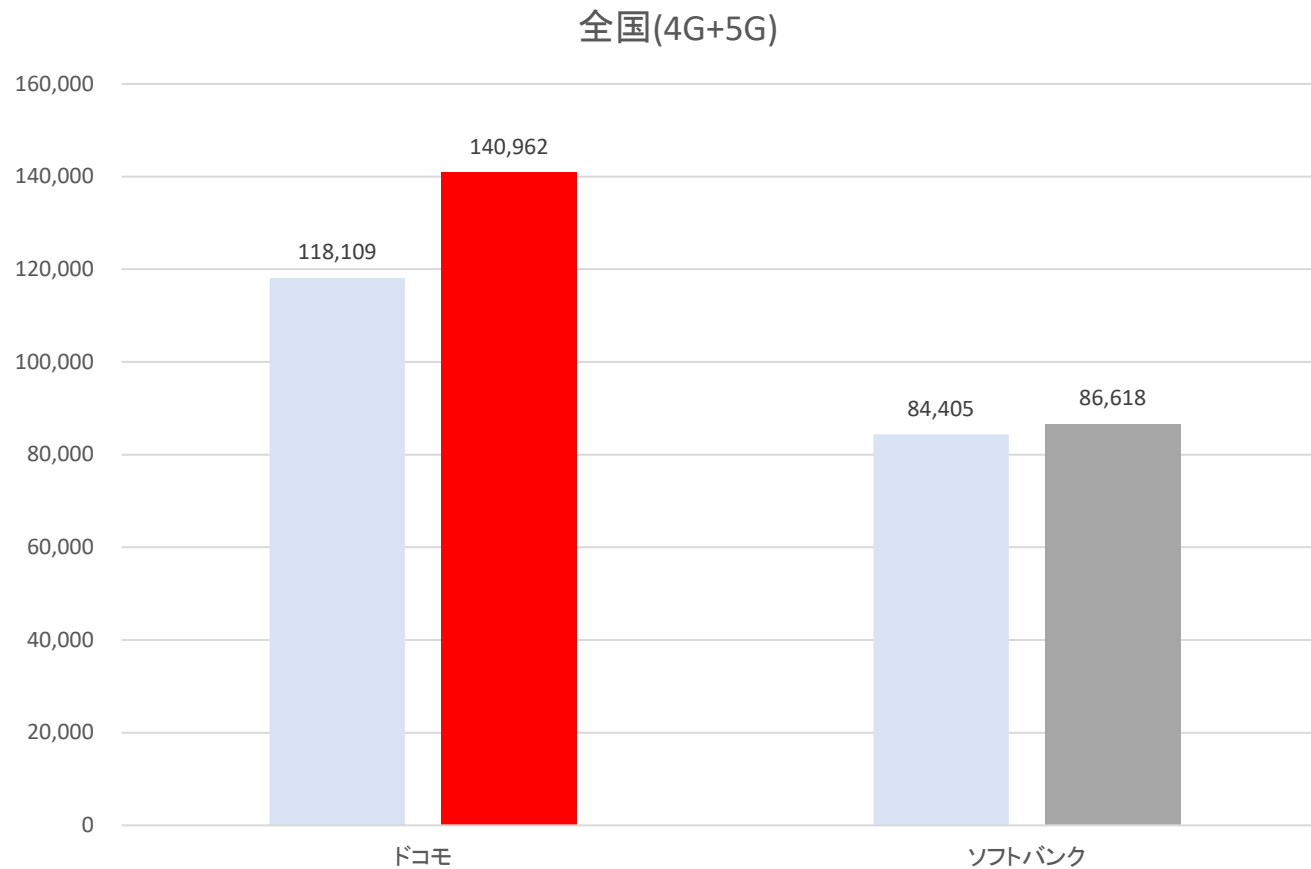
【電波監理審議会決定第2号に基づき、非公表】

1.7GHz帯(1845～1880) 調査結果(Ⅳ 通信量(2/4))

62

○月間総トラヒック(単位:TB)

■ 令和5年度ドコモ, ■ 令和5年度ソフトバンク
■ 令和4年度



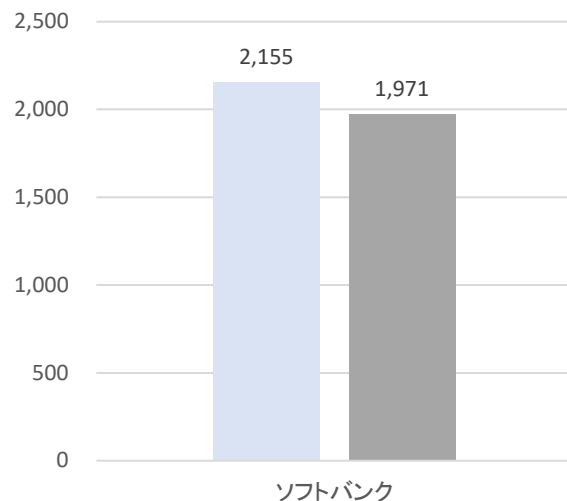
1.7GHz帯(1845~1880) 調査結果(iv 通信量(3/4))

63

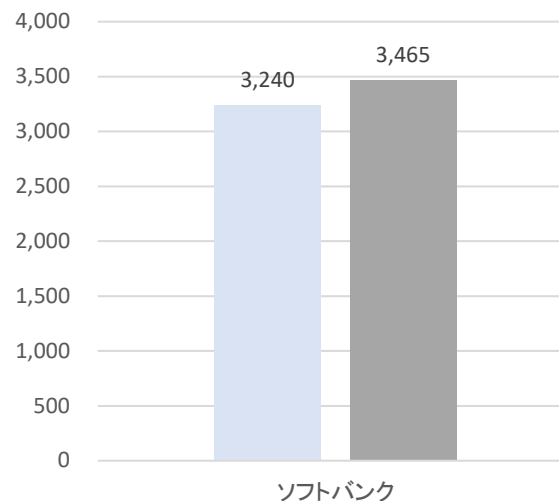
○月間総トラヒック(単位:TB)

■ 令和5年度ドコモ, ■ 令和5年度ソフトバンク
■ 令和4年度

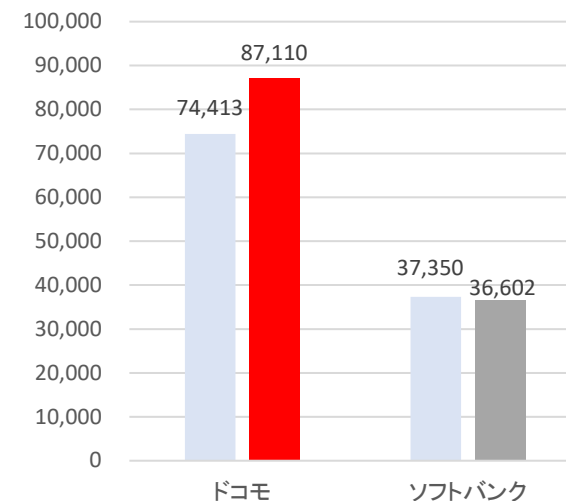
北海道(4G+5G)



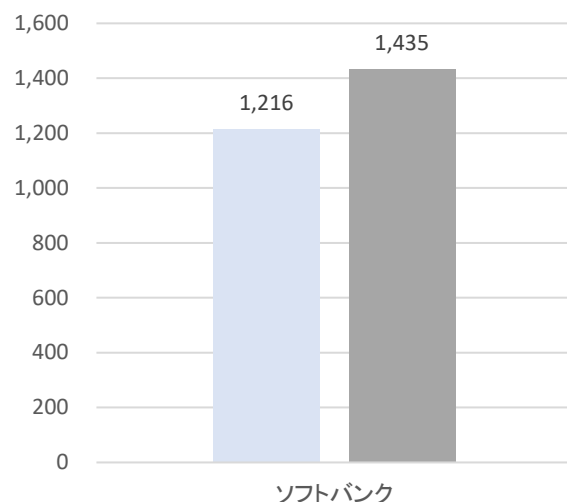
東北(4G+5G)



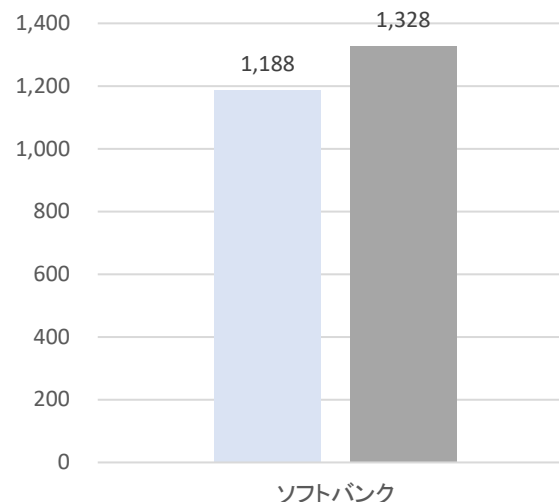
関東(4G+5G)



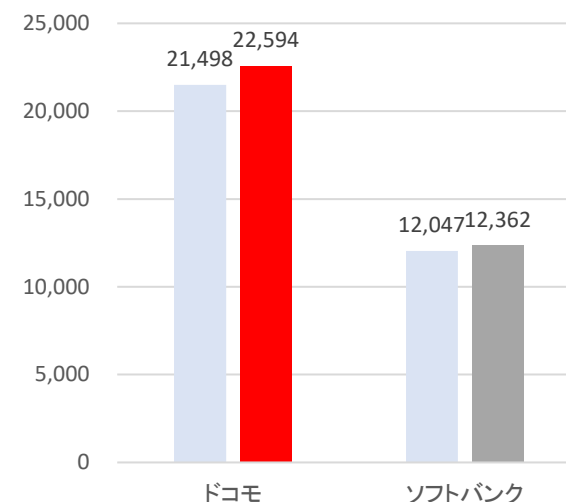
信越(4G+5G)



北陸(4G+5G)



東海(4G+5G)



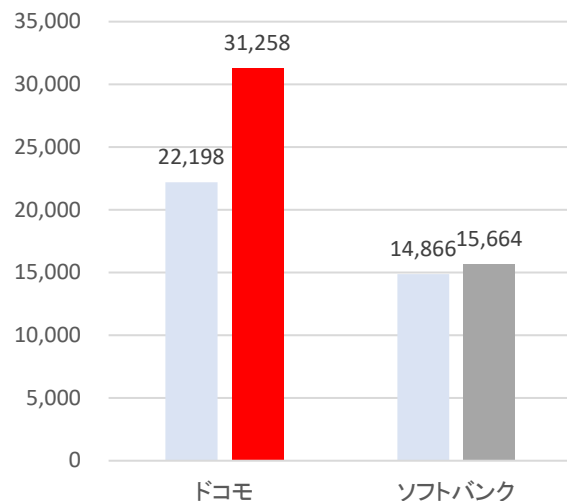
1.7GHz帯(1845~1880) 調査結果(Ⅳ 通信量(4/4))

64

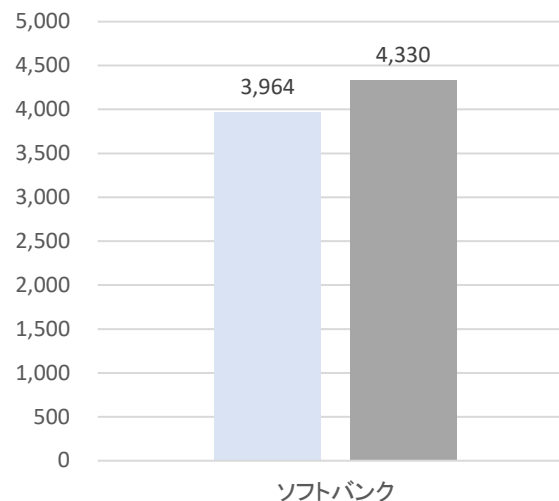
○月間総トラヒック(単位:TB)

■ 令和5年度ドコモ, ■ 令和5年度ソフトバンク
■ 令和4年度

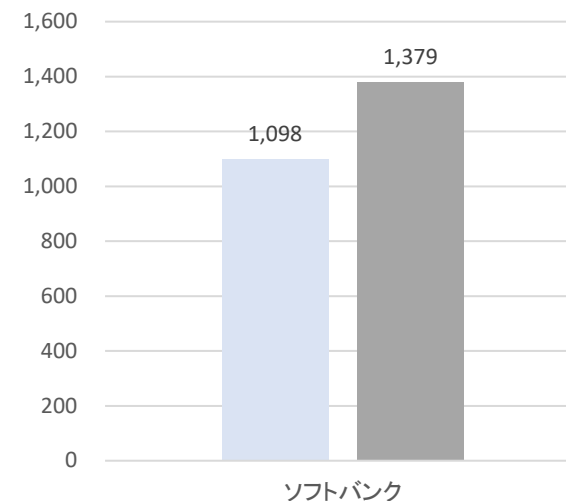
近畿(4G+5G)



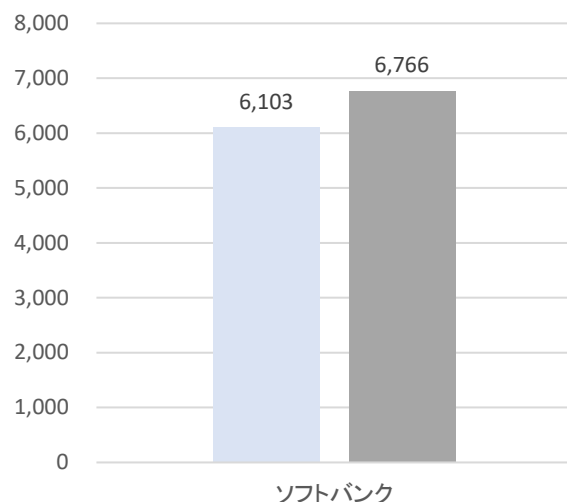
中国(4G+5G)



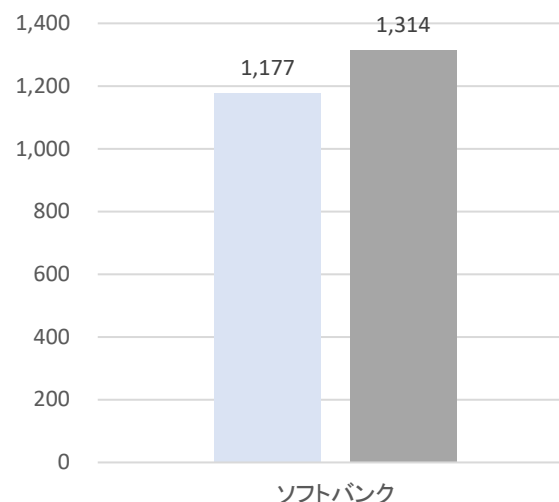
四国(4G+5G)



九州(4G+5G)



沖縄(4G+5G)



○総合通信局における各都道府県のCA、MIMO、QAM又はSAの導入の有無

	ドコモ(東名阪のみ)			ソフトバンク			
	CA	MIMO	QAM	CA	MIMO	QAM	SA
北海道	-	-	-	○	○	○	○
東北	-	-	-	○	○	○	○
関東	○	○	○	○	○	○	○
信越	-	-	-	○	○	○	○
北陸	-	-	-	○	○	○	○
東海	○	○	○	○	○	○	○
近畿	○	○	○	○	○	○	○
中国	-	-	-	○	○	○	○
四国	-	-	-	○	○	○	○
九州	-	-	-	○	○	○	○
沖縄	-	-	-	○	○	○	○

【電波監理審議会決定第2号に基づき、非公表】

1.7GHz帯(1845～1880) 調査結果(v 技術導入状況 (2/2))

66

v 技術導入状況

■ +10%超え ■ ±10%以内 ■ -10%未満、-30%以上 ■ -30%未満

○前年度比較

		ドコモ(4G) (東名阪のみ)								ソフトバンク(4G+5G)							
		CA	2MIMO	4MIMO	8MIMO	MMIMO	256QAM	UL64QAM	CA	2MIMO	4MIMO	8MIMO	MMIMO	256QAM	UL64QAM	SA	
全国	R6	20,112	20,970	242	0	0	20,130	20,131	22,380	21,354	1,533	0	0	22,079	22,093	17,478	
	R5	20,034	20,943	246	0	0	20,056	20,057	19,335	18,936	1,489	0	0	19,459	19,456	—	
	比率	0.39%	0.13%	-1.63%	—	—	0.37%	0.37%	15.75%	12.77%	2.96%	—	—	13.46%	13.55%	—	
北海道	R6	0	0	0	0	0	0	0	990	991	12	0	0	990	990	839	
	R5	0	0	0	0	0	0	0	783	796	12	0	0	795	796	—	
	比率	—	—	—	—	—	—	—	26.44%	24.50%	0.00%	—	—	24.53%	24.37%	—	
東北	R6	0	0	0	0	0	0	0	1,385	1,365	18	0	0	1,384	1,383	1,256	
	R5	0	0	0	0	0	0	0	1,048	1,057	18	0	0	1,037	1,034	—	
	比率	—	—	—	—	—	—	—	32.16%	29.14%	0.00%	—	—	33.46%	33.75%	—	
関東	R6	11,790	12,514	131	0	0	11,790	11,790	8,626	7,886	631	0	0	8,611	8,614	6,392	
	R5	11,734	12,498	135	0	0	11,734	11,734	8,043	7,519	617	0	0	8,185	8,187	—	
	比率	0.48%	0.13%	-2.96%	—	—	0.48%	0.48%	7.25%	4.88%	2.27%	—	—	5.20%	5.22%	—	
信越	R6	0	0	0	0	0	0	0	562	559	26	0	0	561	561	485	
	R5	0	0	0	0	0	0	0	439	436	24	0	0	438	438	—	
	比率	—	—	—	—	—	—	—	28.02%	28.21%	8.33%	—	—	28.08%	28.08%	—	
北陸	R6	0	0	0	0	0	0	0	478	463	34	0	0	478	478	461	
	R5	0	0	0	0	0	0	0	403	398	32	0	0	403	403	—	
	比率	—	—	—	—	—	—	—	18.61%	16.33%	6.25%	—	—	18.61%	18.61%	—	
東海	R6	3,961	4,040	62	0	0	3,976	3,977	2,623	2,593	187	0	0	2,594	2,600	2,042	
	R5	3,970	4,046	62	0	0	3,984	3,985	2,453	2,415	187	0	0	2,415	2,420	—	
	比率	-0.23%	-0.15%	0.00%	—	—	-0.20%	-0.20%	6.93%	7.37%	0.00%	—	—	7.41%	7.44%	—	
近畿	R6	4,361	4,416	49	0	0	4,364	4,364	4,151	4,002	608	0	0	4,011	4,007	3,199	
	R5	4,330	4,399	49	0	0	4,338	4,338	3,473	3,514	579	0	0	3,424	3,419	—	
	比率	0.72%	0.39%	0.00%	—	—	0.60%	0.60%	19.52%	13.89%	5.01%	—	—	17.14%	17.20%	—	
中国	R6	0	0	0	0	0	0	0	1,231	1,179	15	0	0	1,128	1,131	951	
	R5	0	0	0	0	0	0	0	977	1,025	16	0	0	978	975	—	
	比率	—	—	—	—	—	—	—	26.00%	15.02%	-6.25%	—	—	15.34%	16.00%	—	
四国	R6	0	0	0	0	0	0	0	515	508	0	0	0	512	512	409	
	R5	0	0	0	0	0	0	0	396	389	1	0	0	393	392	—	
	比率	—	—	—	—	—	—	—	30.05%	30.59%	-100.00%	—	—	30.28%	30.61%	—	
九州	R6	0	0	0	0	0	0	0	1,549	1,538	2	0	0	1,540	1,547	1,185	
	R5	0	0	0	0	0	0	0	1,124	1,192	3	0	0	1,195	1,196	—	
	比率	—	—	—	—	—	—	—	37.81%	29.03%	-33.33%	—	—	28.87%	29.35%	—	
沖縄	R6	0	0	0	0	0	0	0	270	270	0	0	0	270	270	259	
	R5	0	0	0	0	0	0	0	196	195	0	0	0	196	196	—	
	比率	—	—	—	—	—	—	—	37.76%	38.46%	—	—	—	37.76%	37.76%	—	

(注) 2MIMO, 4MIMO, 8MIMOの基地局数はMMIMOの基地局数を含まない

2GHz帯 調査結果(概要)

67

開設計画の認定に係らないもの

	ドコモ					KDDI/沖縄セル	ソフトバンク				3G 平均値※3	4G+5G 平均値
	3G	4G	5G	3G、4G、5G (2145-2150MHz※1)	4G+5G	4G	3G	4G	5G	4G+5G		
i 基地局の数(屋外)	32,438局	52,573局	134局	36,532局	52,707局	40,338局	63,584局	39,862局	3局	39,862局		
ii 人口カバー率	86.94%	98.44%	0.67%	90.21%	98.44%	95.63%	99.13%	96.44%	0.00%	96.44%		
iii 面積カバー率	24.73%	36.13%	0.24%	27.48% ※2(78.87%)	36.13% (120.07%)	25.12% (83.48%)	42.20% (121.13%)	29.02%	0.00%	29.02% (96.44%)	34.84%	30.09%

※1 3G停波に伴いマイグレーションを行なう周波数

※2 (○%)は平均値との比較

※3 ドコモについては2145-2150MHzを用いて平均値を算出

iv 通信量

	ドコモ	KDDI/沖縄セル	ソフトバンク
全都道府県における毎日のトラフィックの有無	○	○	○

v 技術導入状況

	ドコモ	KDDI/沖縄セル	ソフトバンク
全都道府県においてCA、MIMO又はQAMのいずれかを導入しているか	○	○	○
全都道府県においてCA、MIMO及びQAMの全てを導入しているか	○	○	○
全都道府県においてCA、MIMO及びQAMの全てを導入しており、かつ一部の都道府県でSAを導入しているか	×	－	○
全都道府県においてCA、MIMO、QAM及びSAの全てを導入しているか	×	－	×

2GHz帯 調査結果(i 基地局の数)

i 基地局の数

	ドコモ				KDDI/沖縄セル	ソフトバンク					ドコモ	
通信規格	3G	4G	5G	4G+5G	4G	3G	4G	5G	4G+5G	周波数	2145-2150MHz※4	
通信規格											3G、4G、5G	
集計項目	※1										集計項目	※1
全国	32,438局	52,573局	134局	52,707局 ※2(+234)	40,338局 ※3(-322)	63,584局 ※3(-487)	39,862局	3局	39,862局 ※2(+1,685)	全国	36,532局 ※5(+2,902)	
北海道	1,985局	3,106局	19局	3,125局 (+32)	1,417局 (+2)	3,191局 (-79)	1,605局	0局	1,605局 (+98)	北海道	2,008局 (+27)	
東北	829局	4,682局	2局	4,684局 (+17)	2,581局 (+7)	5,003局 (-74)	2,304局	1局	2,304局 (+61)	東北	1,351局 (+521)	
関東	10,374局	15,292局	38局	15,330局 (+22)	14,622局 (-319)	15,486局 (-105)	11,739局	0局	11,739局 (+288)	関東	10,428局 (-493)	
信越	1,223局	2,578局	5局	2,583局 (+6)	1,116局 (0)	3,093局 (-4)	1,416局	0局	1,416局 (+115)	信越	1,228局 (+4)	
北陸	723局	1,810局	14局	1,824局 (+9)	965局 (-2)	2,185局 (-35)	1,168局	0局	1,168局 (+37)	北陸	1,605局 (+872)	
東海	4,462局	6,453局	2局	6,455局 (+17)	5,254局 (-13)	8,413局 (-17)	5,841局	0局	5,841局 (+170)	東海	4,470局 (-51)	
近畿	6,034局	6,868局	1局	6,869局 (+35)	6,937局 (-5)	10,245局 (-38)	7,628局	0局	7,628局 (+191)	近畿	6,602局 (+523)	
中国	2,536局	3,117局	22局	3,139局 (+43)	1,948局 (+4)	5,654局 (-21)	2,418局	0局	2,418局 (+215)	中国	2,945局 (+409)	
四国	1,120局	2,207局	14局	2,221局 (+23)	1,206局 (+1)	2,483局 (-27)	1,162局	0局	1,162局 (+103)	四国	1,492局 (+370)	
九州	2,746局	5,825局	15局	5,840局 (+25)	3,732局 (+1)	7,273局 (-80)	4,207局	2局	4,207局 (+388)	九州	3,950局 (+730)	
沖縄	406局	635局	2局	637局 (+5)	560局 (+2)	558局 (-7)	374局	0局	374局 (+19)	沖縄	453局 (-10)	

※1 基地局数は全て屋外
※2 (○)は昨年度の4G実績値との比較
※3 (○)は昨年度の実績値との比較
※4 3G停波に伴いマイグレーションを行なう周波数
※5 (○)は昨年度の3G実績値との比較

2GHz帯 調査結果(ii 人口カバー率)

69

ii 人口カバー率

	ドコモ				KDDI/沖縄セル	ソフトバンク					ドコモ
通信規格	3G	4G	5G	4G+5G	4G	3G	4G	5G	4G+5G	周波数	2145-2150MHz※3
										通信規格	3G、4G、5G
全国	86.94%	98.44%	0.67%	98.44% ※1(−0.01)	95.63% ※2(+0.01)	99.13% ※2(−0.01)	96.44%	0.00%	96.44% ※1(+0.55)	全国	90.21% ※4(+2.67)
北海道	96.46%	98.83%	3.04%	98.83% (+0.01)	92.45% (+0.09)	99.20% (−0.02)	92.06%	0.00%	92.06% (+0.68)	北海道	96.75% (+0.28)
東北	49.51%	95.89%	0.04%	95.89% (0)	90.59% (+0.02)	97.06% (−0.02)	90.98%	0.00%	90.98% (+1.13)	東北	64.05% (+14.04)
関東	91.17%	99.62%	0.90%	99.62% (0)	98.57% (+0.01)	99.85% (−0.01)	99.09%	0.00%	99.09% (+0.22)	関東	91.37% (+0.15)
信越	78.94%	97.86%	0.61%	97.86% (+0.01)	91.91% (+0.13)	98.46% (−0.05)	92.74%	0.00%	92.74% (+1.17)	信越	78.99% (+0.05)
北陸	86.56%	97.42%	1.60%	97.42% (−0.07)	93.03% (0)	99.24% (−0.01)	95.94%	0.00%	95.94% (+0.56)	北陸	96.18% (+9.36)
東海	94.11%	99.30%	0.15%	99.30% (−0.55)	96.78% (0)	99.72% (−0.01)	98.50%	0.00%	98.50% (+0.29)	東海	94.13% (−0.24)
近畿	96.06%	98.91%	0.00%	98.91% (0)	97.81% (0)	99.44% (0)	98.36%	0.00%	98.36% (+0.21)	近畿	97.57% (+1.66)
中国	91.23%	95.35%	0.83%	95.35% (+0.04)	88.63% (−0.03)	98.28% (−0.02)	88.88%	0.00%	88.88% (+1.42)	中国	93.80% (+2.57)
四国	89.84%	97.95%	0.96%	97.95% (−0.03)	91.14% (0)	98.01% (−0.04)	90.51%	0.00%	90.51% (+1.09)	四国	93.07% (+2.92)
九州	69.92%	96.39%	0.61%	96.39% (−0.03)	91.98% (−0.04)	97.74% (−0.02)	94.42%	0.00%	94.42% (+1.21)	九州	84.11% (+9.32)
沖縄	87.49%	99.28%	0.97%	99.28% (−0.02)	98.86% (0)	99.60% (0)	97.69%	0.00%	97.69% (+0.53)	沖縄	91.45% (+0.87)

※1 (○)は昨年度の4G実績値との比較

※2 (○)は昨年度の実績値との比較

※3 3G停波に伴いマイグレーションを行なう周波数

※4 (○)は昨年度の3G実績値との比較

2GHz帯 調査結果(iii 面積カバー率)

70

iii 面積カバー率

	ドコモ				KDDI/沖縄セル	ソフトバンク				平均値			ドコモ
通信規格	3G	4G	5G	4G+5G	4G	3G	4G	5G	4G+5G	3G※4	4G+5G	周波数	2145-2150MHz※5
												通信規格	3G、4G、5G
全国	24.73%	36.13%	0.24%	36.13% ※1 (0) ※2 (120.07%)	25.12% ※3 (-0.13) (83.48%)	42.20% ※3 (-0.15) (121.13%)	29.02%	0.00%	29.02% ※1 (+2.47) ※2 (96.44%)	34.84%	30.09%	全国	27.48% ※6 (+2.39) (78.87%)
北海道	19.49%	24.48%	0.18%	24.48% (+0.06) (155.43%)	11.18% (+0.04) (70.98%)	26.06% (-0.07) (114.30%)	11.59%	0.00%	11.59% (+1.53) (73.59%)	22.80%	15.75%	北海道	19.54% (+0.06) (85.70%)
東北	10.21%	28.95%	0.01%	28.95% (-0.01) (112.91%)	22.85% (-0.01) (89.12%)	35.43% (-0.19) (144.49%)	25.12%	0.00%	25.12% (+2.11) (97.97%)	24.52%	25.64%	東北	13.61% (+3.38) (55.51%)
関東	47.11%	62.98%	0.89%	62.98% (+0.05) (110.70%)	51.35% (+0.04) (90.26%)	66.78% (-0.16) (116.87%)	56.33%	0.00%	56.33% (+2.72) (99.02%)	57.14%	56.89%	関東	47.50% (+0.38) (83.13%)
信越	21.77%	35.19%	0.10%	35.19% (+0.03) (124.35%)	24.58% (+0.01) (86.86%)	37.51% (-0.33) (126.51%)	25.12%	0.00%	25.12% (+2.27) (88.76%)	29.65%	28.30%	信越	21.79% (+0.02) (73.49%)
北陸	25.53%	35.61%	0.36%	35.61% (-0.16) (116.64%)	24.31% (+0.02) (79.63%)	44.76% (-0.09) (113.84%)	31.67%	0.00%	31.67% (+1.95) (103.73%)	39.32%	30.53%	北陸	33.88% (+8.05) (86.16%)
東海	32.67%	51.34%	0.07%	51.34% (0) (119.87%)	34.15% (+0.05) (79.73%)	55.01% (-0.22) (125.42%)	43.00%	0.00%	43.00% (+2.92) (100.40%)	43.86%	42.83%	東海	32.70% (-0.11) (74.56%)
近畿	34.96%	40.72%	0.00%	40.72% (+0.02) (107.36%)	32.89% (-1.77) (86.71%)	50.15% (-0.12) (115.21%)	40.18%	0.00%	40.18% (+2.03) (105.93%)	43.53%	37.93%	近畿	36.90% (+2.02) (84.77%)
中国	30.01%	37.03%	0.45%	37.03% (+0.05) (133.44%)	21.13% (-0.01) (76.14%)	51.71% (-0.11) (119.20%)	25.08%	0.00%	25.08% (+3.17) (90.38%)	43.38%	27.75%	中国	35.04% (+5.04) (80.77%)
四国	31.82%	45.65%	0.36%	45.65% (-0.23) (152.17%)	20.52% (-0.08) (68.40%)	40.05% (-0.22) (104.32%)	23.83%	0.00%	23.83% (+2.02) (79.43%)	38.39%	30.00%	四国	36.72% (+4.63) (95.65%)
九州	21.99%	38.17%	0.31%	38.17% (-0.09) (108.50%)	29.17% (-0.09) (82.92%)	47.59% (-0.13) (120.79%)	38.20%	0.00%	38.20% (+4.66) (108.58%)	39.40%	35.18%	九州	31.20% (+6.43) (79.19%)
沖縄	41.77%	52.58%	0.25%	52.58% (-0.08) (94.47%)	56.72% (0) (101.90%)	69.68% (-0.07) (120.22%)	57.67%	0.00%	57.67% (+4.04) (103.61%)	57.96%	55.66%	沖縄	46.24% (+1.30) (79.78%)

※1 (○)は昨年度の4G実績値との比較 ※2 (○)は平均値との比較 ※3 (○)は昨年度の実績値との比較 ※4 ドコモについては2145-2150MHzを用いて平均値を算出

※5 3G停波に伴いマイグレーションを行なう周波数 ※6 (○)は昨年度の3G実績値との比較

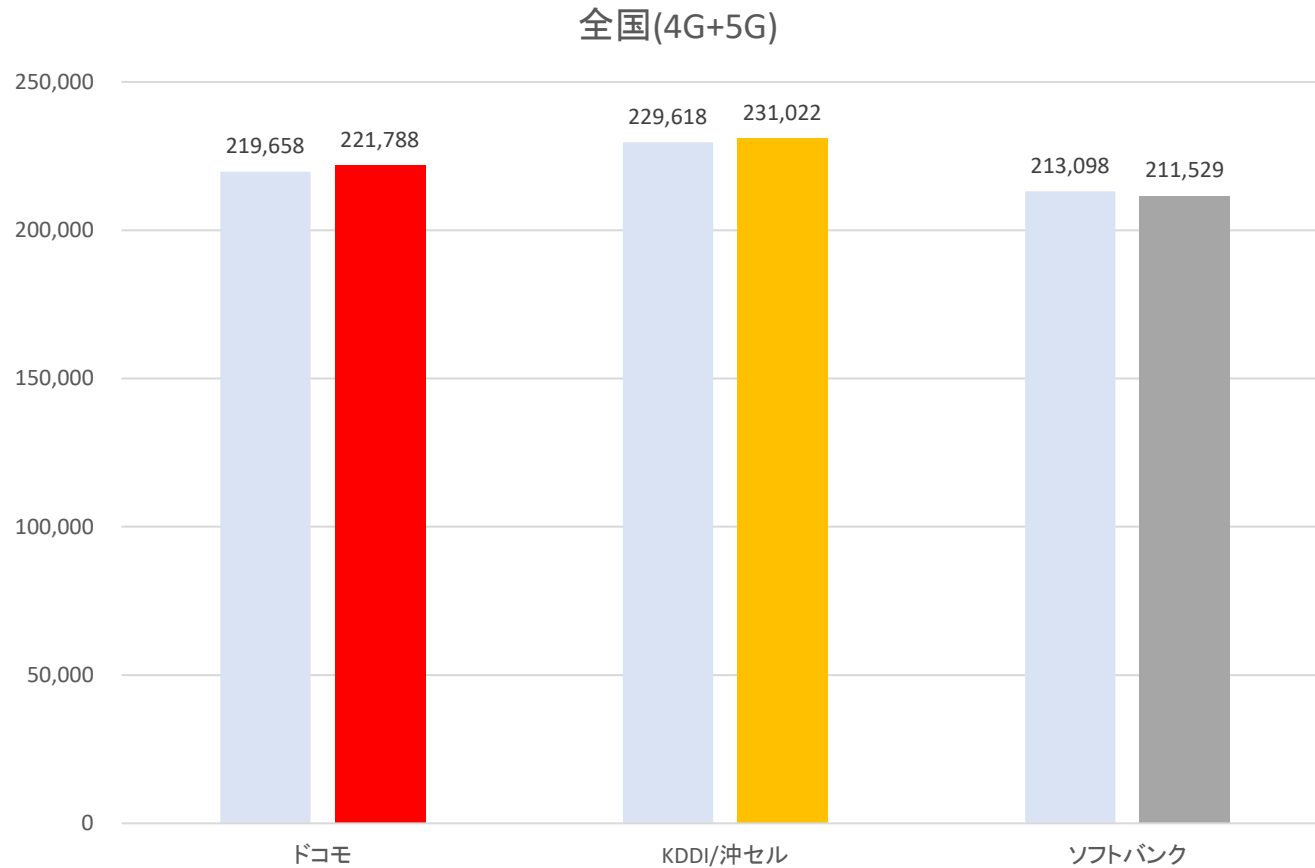
○総合通信局における各都道府県の毎日のトラフィックの有無

	ドコモ	KDDI/沖縄セル	ソフトバンク
北海道	○	○	○
東北	○	○	○
関東	○	○	○
信越	○	○	○
北陸	○	○	○
東海	○	○	○
近畿	○	○	○
中国	○	○	○
四国	○	○	○
九州	○	○	○
沖縄	○	○	○

【電波監理審議会決定第2号に基づき、非公表】

○月間総トラヒック(単位:TB)

■ 令和5年度ドコモ, ■ 令和5年度KDDI/沖縄セル, ■ 令和5年度ソフトバンク
■ 令和4年度



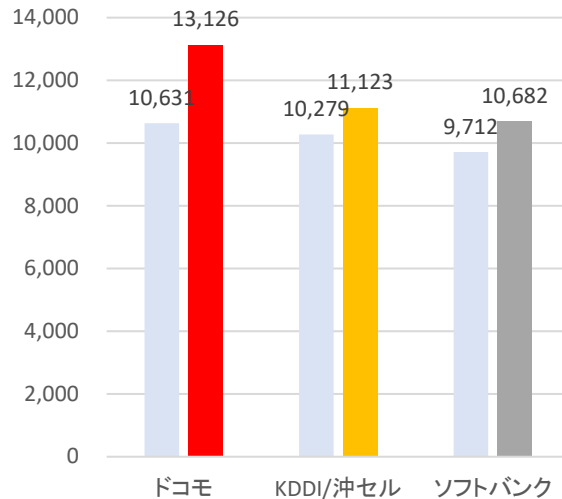
2GHz帯 調査結果(iv 通信量(3/4))

73

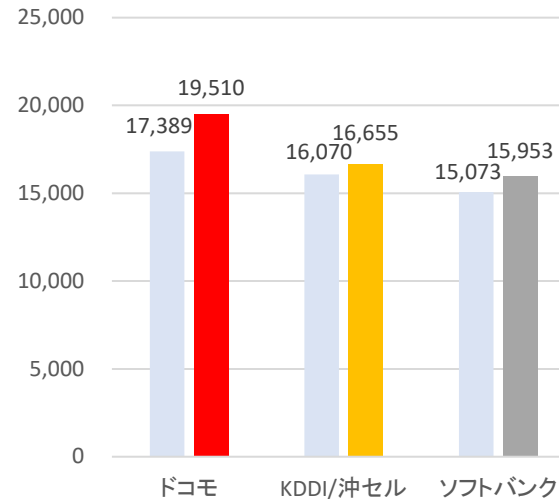
〇月間総トラヒック(単位:TB)

■ 令和5年度ドコモ, ■ 令和5年度KDDI/沖縄セル, ■ 令和5年度ソフトバンク
■ 令和4年度

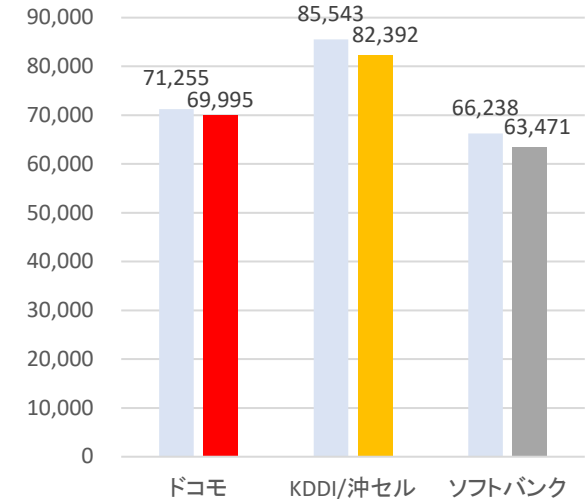
北海道(4G+5G)



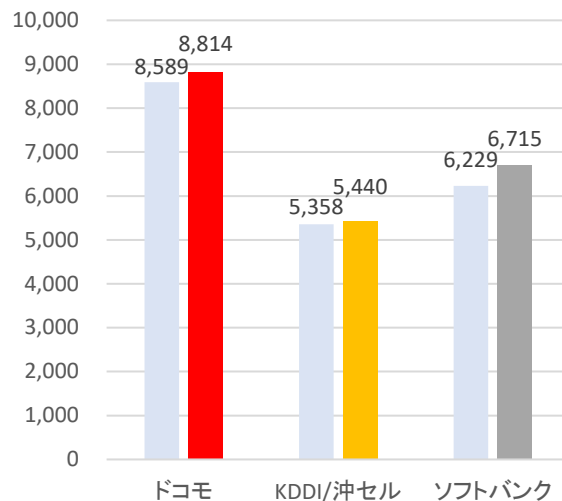
東北(4G+5G)



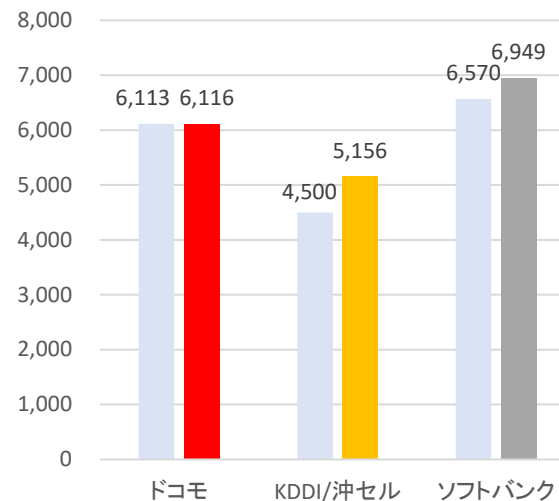
関東(4G+5G)



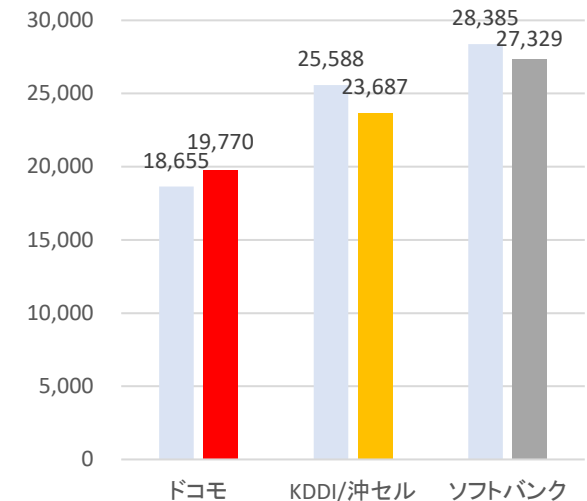
信越(4G+5G)



北陸(4G+5G)



東海(4G+5G)



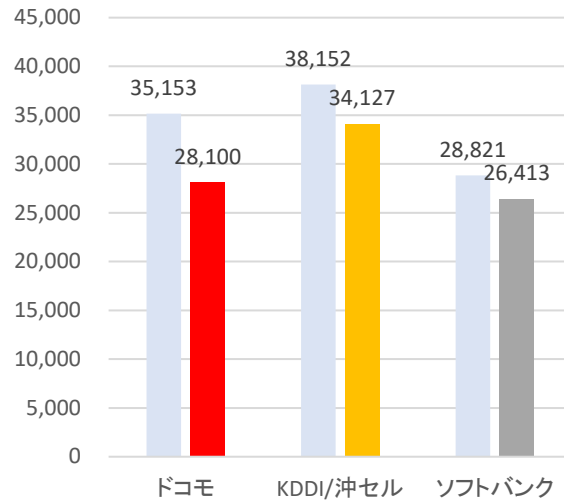
2GHz帯 調査結果(iv 通信量(4/4))

74

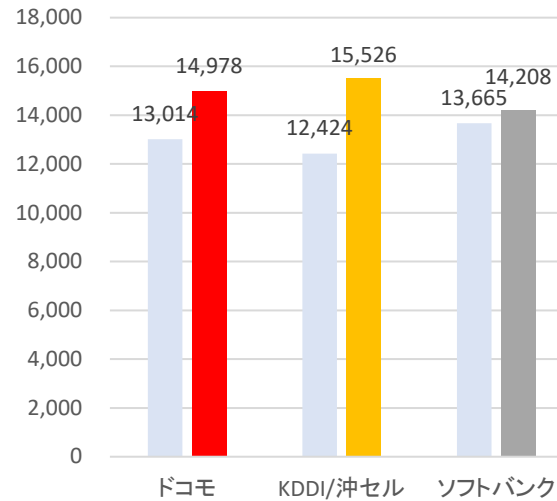
○月間総トラヒック(単位:TB)

■ 令和5年度ドコモ, ■ 令和5年度KDDI/沖縄セル, ■ 令和5年度ソフトバンク
■ 令和4年度

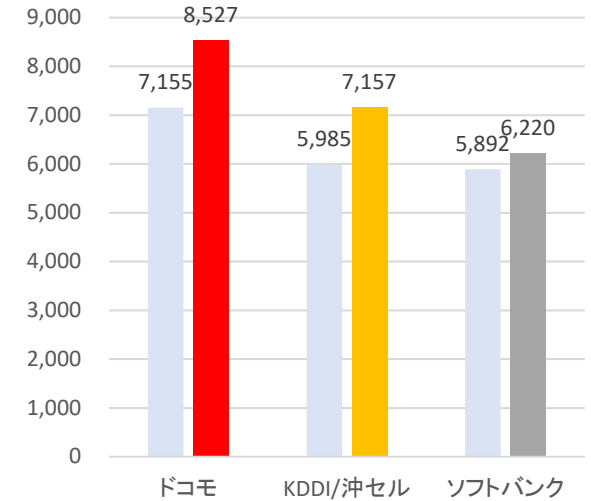
近畿(4G+5G)



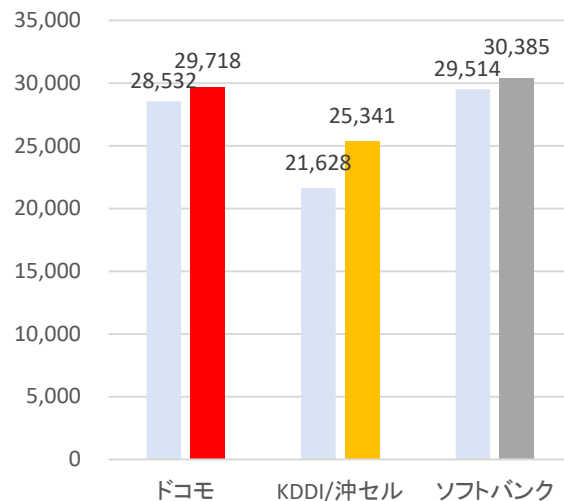
中国(4G+5G)



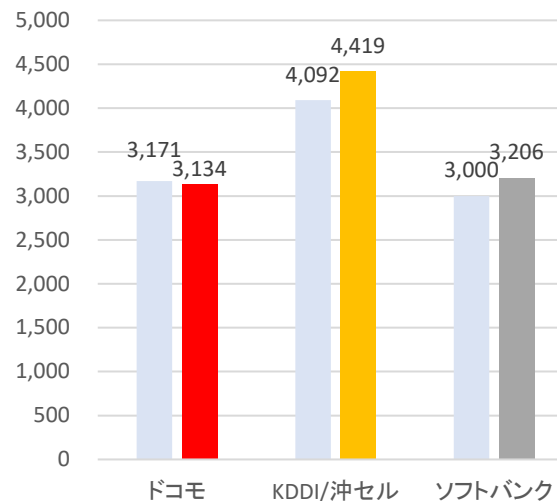
四国(4G+5G)



九州(4G+5G)



沖縄(4G+5G)



2GHz帯 調査結果(v 技術導入状況(1/2))

○総合通信局における各都道府県のCA、MIMO、QAM又はSAの導入の有無

	ドコモ				KDDI/沖縄セル			ソフトバンク			
	CA	MIMO	QAM	SA	CA	MIMO	QAM	CA	MIMO	QAM	SA
北海道	○	○	○	×	○	○	○	○	○	○	×
東北	○	○	○	×	○	○	○	○	○	○	△
関東	○	○	○	×	○	○	○	○	○	○	×
信越	○	○	○	×	○	○	○	○	○	○	×
北陸	○	○	○	×	○	○	○	○	○	○	×
東海	○	○	○	×	○	○	○	○	○	○	×
近畿	○	○	○	×	○	○	○	○	○	○	×
中国	○	○	○	×	○	○	○	○	○	○	×
四国	○	○	○	×	○	○	○	○	○	○	×
九州	○	○	○	×	○	○	○	○	○	○	△
沖縄	○	○	○	×	○	○	○	○	○	○	×

【電波監理審議会決定第2号に基づき、非公表】

2GHz帯 調査結果(v 技術導入状況 (2/2))

76

v 技術導入状況

■ +10%超え ■ ±10%以内 ■ -10%未満、-30%以上 ■ -30%未満

○前年度比較

		ドコモ(4G+5G)									KDDI/沖縄セル(4G)							ソフトバンク(4G+5G)									
		CA	2MIMO	4MIMO	8MIMO	MMIMO	256QAM	UL64QAM	SA	CA	2MIMO	4MIMO	8MIMO	MMIMO	256QAM	UL64QAM	CA	2MIMO	4MIMO	8MIMO	MMIMO	256QAM	UL64QAM	SA			
全国	R6	46,432	58,718	6	0	0	45,217	45,136	0	42,113	42,556	204	0	0	23,944	42,227	46,392	41,386	0	0	0	46,328	45,844	3			
	R5	47,421	58,484	6	0	0	44,575	44,570	-	41,544	42,784	205	0	0	22,633	41,600	43,655	40,655	0	0	0	44,374	42,827	-			
	比率	-2.09%	0.40%	0.00%	-	-	1.44%	1.27%	-	1.37%	-0.53%	-0.49%	-	-	5.79%	1.51%	6.27%	1.80%	-	-	-	4.40%	7.04%	-			
北海道	R6	3,009	3,560	0	0	0	2,886	2,886	0	1,616	1,535	1	0	0	991	1,615	1,669	1,583	0	0	0	1,719	1,719	0			
	R5	3,006	3,539	0	0	0	2,810	2,810	-	1,523	1,546	1	0	0	960	1,611	1,623	1,523	0	0	0	1,623	1,604	-			
	比率	0.10%	0.59%	-	-	-	2.70%	2.70%	-	6.11%	-0.71%	0.00%	-	-	3.23%	0.25%	2.83%	3.94%	-	-	-	5.91%	7.17%	-			
東北	R6	3,939	4,881	0	0	0	3,260	3,260	0	2,774	2,733	1	0	0	1,952	2,746	2,463	2,377	0	0	0	2,478	2,509	1			
	R5	3,929	4,964	0	0	0	3,205	3,205	-	2,736	2,728	1	0	0	1,888	2,719	2,383	2,356	0	0	0	2,404	2,408	-			
	比率	0.25%	-1.67%	-	-	-	1.72%	1.72%	-	1.39%	0.18%	0.00%	-	-	3.39%	0.99%	3.36%	0.89%	-	-	-	3.08%	4.19%	-			
関東	R6	15,234	18,985	3	0	0	15,039	15,039	0	15,056	15,625	104	0	0	8,746	15,244	15,295	12,628	0	0	0	15,264	14,745	0			
	R5	15,156	18,904	5	0	0	14,901	14,901	-	14,914	15,814	102	0	0	7,967	14,845	14,242	12,440	0	0	0	14,845	14,066	-			
	比率	0.51%	0.43%	-40.00%	-	-	0.93%	0.93%	-	0.95%	-1.20%	1.96%	-	-	9.78%	2.69%	7.39%	1.51%	-	-	-	2.82%	4.83%	-			
信越	R6	1,906	2,693	0	0	0	1,861	1,861	0	1,158	1,162	0	0	0	408	1,168	1,662	1,458	0	0	0	1,655	1,663	0			
	R5	1,893	2,718	0	0	0	1,846	1,846	-	1,151	1,162	0	0	0	372	1,160	1,525	1,423	0	0	0	1,512	1,400	-			
	比率	0.69%	-0.92%	-	-	-	0.81%	0.81%	-	0.61%	0.00%	-	-	-	9.68%	0.69%	8.98%	2.46%	-	-	-	9.46%	18.79%	-			
北陸	R6	1,521	1,891	0	0	0	1,527	1,527	0	1,028	1,022	0	0	0	651	1,029	1,268	1,193	0	0	0	1,275	1,277	0			
	R5	1,509	1,877	0	0	0	1,499	1,499	-	1,010	1,022	0	0	0	625	1,021	1,214	1,175	0	0	0	1,214	1,208	-			
	比率	0.80%	0.75%	-	-	-	1.87%	1.87%	-	1.78%	0.00%	-	-	-	4.16%	0.78%	4.45%	1.53%	-	-	-	5.02%	5.71%	-			
東海	R6	5,015	7,171	1	0	0	5,256	5,540	0	5,384	5,481	11	0	0	2,098	5,502	6,353	5,999	0	0	0	6,386	6,384	0			
	R5	5,012	7,161	1	0	0	5,241	5,525	-	5,332	5,489	10	0	0	1,896	5,435	6,222	5,913	0	0	0	6,213	5,979	-			
	比率	0.06%	0.14%	0.00%	-	-	0.29%	0.27%	-	0.98%	-0.15%	10.00%	-	-	10.65%	1.23%	2.11%	1.45%	-	-	-	2.78%	6.77%	-			
近畿	R6	5,850	7,377	2	0	0	5,129	5,129	0	7,374	7,268	26	0	0	4,152	7,210	8,828	8,149	0	0	0	8,798	8,701	0			
	R5	7,058	7,294	0	0	0	4,887	4,887	-	7,374	7,309	28	0	0	3,978	7,147	8,434	8,069	0	0	0	8,552	8,431	-			
	比率	-17.12%	1.14%	-	-	-	4.95%	4.95%	-	0.00%	-0.56%	-7.14%	-	-	4.37%	0.88%	4.67%	0.99%	-	-	-	2.88%	3.20%	-			
中国	R6	2,685	3,233	0	0	0	2,681	2,682	0	1,987	1,987	25	0	0	1,495	1,975	2,652	2,377	0	0	0	2,547	2,580	0			
	R5	2,502	3,185	0	0	0	2,647	2,647	-	1,972	1,985	27	0	0	1,496	1,971	2,325	2,273	0	0	0	2,327	2,220	-			
	比率	7.31%	1.51%	-	-	-	1.28%	1.32%	-	0.76%	0.10%	-7.41%	-	-	-0.07%	0.20%	14.06%	4.58%	-	-	-	9.45%	16.22%	-			
四国	R6	1,691	2,333	0	0	0	1,515	1,647	0	1,238	1,247	11	0	0	736	1,265	1,213	1,134	0	0	0	1,218	1,241	0			
	R5	1,653	2,315	0	0	0	1,476	1,596	-	1,216	1,246	11	0	0	740	1,262	1,116	1,094	0	0	0	1,116	1,121	-			
	比率	2.30%	0.78%	-	-	-	2.64%	3.20%	-	1.81%	0.08%	0.00%	-	-	-0.54%	0.24%	8.69%	3.66%	-	-	-	9.14%	10.70%	-			
九州	R6	5,035	5,926	0	0	0	5,482	5,023	0	3,862	3,860	24	0	0	2,124	3,837	4,562	4,072	0	0	0	4,562	4,592	2			
	R5	5,152	5,868	0	0	0	5,482	5,106	-	3,681	3,848	24	0	0	2,120	3,794	4,164	3,993	0	0	0	4,162	4,005	-			
	比率	-2.27%	0.99%	-	-	-	0.00%	-1.63%	-	4.92%	0.31%	0.00%	-	-	0.19%	1.13%	9.56%	1.98%	-	-	-	9.61%	14.66%	-			
沖縄	R6	547	668	0	0	0	581	542	0	636	636	1	0	0	591	636	427	416	0	0	0	426	433	0			
	R5	551	659	0	0	0	581	548	-	635	635	1	0	0	591	635	407	396	0	0	0	406	385	-			
	比率	-0.73%	1.37%	-	-	-	0.00%	-1.09%	-	0.16%	0.16%	0.00%	-	-	0.00%	0.16%	4.91%	5.05%	-	-	-	4.93%	12.47%	-			

(注)2MIMO, 4MIMO, 8MIMOの基地局数はMMIMOの基地局数を含まない

i 移行する周波数及び移行先通信規格

ソフトバンク	
周波数	2165MHz～2170MHz
移行先通信規格	4G

ii 移行に係る計画

ソフトバンク
■移行先について ・3Gサービス終了後、使用していた5MHz幅×2を、同帯域で既にLTEサービスを行っている15MHz幅×2に加え、計20MHz幅×2のLTEサービスへ順次展開する予定。 ■移行作業の実施方法等について ・基本的にリモートによる設定変更で対応予定。ただし、場合によっては現地作業が発生する可能性あり。 ■移行計画の目標:2028年度までに、人口カバー率95%以上 ・令和10年度(2028年度)までの5か年で、38,000局(全国人口カバー95%以上)の20MHz幅のLTEサービスへ順次展開する予定。

iii 基地局の数（移行先通信規格の基地局開設数についての計画）

ソフトバンク					
区域	令和6年度末 (2024年度末)	令和7年度末 (2025年度末)	令和8年度末 (2026年度末)	令和9年度末 (2027年度末)	令和10年度末 (2028年度末)
全国	【電波監理審議会決定第2号に基づき、非公表】				38,000局
北海道					1,523局
東北					2,200局
関東					11,207局
信越					1,350局
北陸					1,116局
東海					5,542局
近畿					7,271局
中国					2,308局
四国					1,110局
九州					4,016局
沖縄					357局

iv 人口カバー率(移行先通信規格の人口カバー率についての計画)

ソフトバンク					
区域	令和6年度末 (2024年度末)	令和7年度末 (2025年度末)	令和8年度末 (2026年度末)	令和9年度末 (2027年度末)	令和10年度末 (2028年度末)
全国	【電波監理審議会決定第2号に基づき、非公表】				95.03% [+45.03]
北海道					91.07% [+41.07]
東北					88.82% [+38.82]
関東					98.36% [+48.36]
信越					90.05% [+40.05]
北陸					93.33% [+43.33]
東海					97.12% [+47.12]
近畿					97.12% [+47.12]
中国					87.23% [+37.23]
四国					88.70% [+38.70]
九州					91.81% [+41.81]
沖縄					94.58% [+44.58]

※[○]は最も低い人口カバー率の評価基準(50%)との比較

v 面積カバー率（移行先通信規格の面積カバー率についての計画）

ソフトバンク					
区域	令和6年度末 (2024年度末)	令和7年度末 (2025年度末)	令和8年度末 (2026年度末)	令和9年度末 (2027年度末)	令和10年度末 (2028年度末)
全国	【電波監理審議会決定第2号に基づき、非公表】				27.69%
北海道					11.10%
東北					24.22%
関東					54.82%
信越					24.01%
北陸					29.46%
東海					40.58%
近畿					37.75%
中国					23.92%
四国					22.77%
九州					35.98%
沖縄					54.29%

3.5GHz帯 調査結果(概要)

81

認定の有効期間満了

	ドコモ			KDDI/沖縄セル			ソフトバンク			4G+5G 平均値
	4G	5G	4G+5G	4G	5G	4G+5G	4G	5G	4G+5G	
i 基地局の数(屋外)	25,744局	345局	26,089局 ※1[+8,503]	8,808局	15,482局	24,290局 [+7,317]	28,898局	3,069局	31,967局 [+8,936]	
ii 人口カバー率	79.33%	2.02%	79.55%	64.73%	73.59%	82.02%	62.98%	13.70%	72.16%	
iii 面積カバー率	11.56%	0.35%	11.66% ※2(93.28%)	10.18%	10.97%	15.84% (126.72%)	5.82%	5.26%	9.99% (79.92%)	12.50%

※1 [△]は開設計画の最終年度の値との比較

※2 (○%)は平均値との比較

iv 通信量

	ドコモ	KDDI/沖縄セル	ソフトバンク
全都道府県における毎日のトラフィックの有無	○	○	○

v 技術導入状況

	ドコモ	KDDI/沖縄セル	ソフトバンク
全都道府県においてCA、MIMO又はQAMのいずれかを導入しているか	○	○	○
全都道府県においてCA、MIMO及びQAMの全てを導入しているか	○	○	○
全都道府県においてCA、MIMO及びQAMの全てを導入しており、かつ一部の都道府県でSAを導入しているか	×	○	○
全都道府県においてCA、MIMO、QAM及びSAの全てを導入しているか	×	×	○

3.5GHz帯 調査結果(i 基地局の数)

82

i 基地局の数

	ドコモ			KDDI/沖縄セル			ソフトバンク		
通信規格	4G	5G	4G+5G	4G	5G	4G+5G	4G	5G	4G+5G
集計項目	※1								
全国	25,744局	345局	26,089局 ※2(−44) ※3[+8,503]	8,808局	15,482局	24,290局 (+4,090) [+7,317]	28,898局	3,069局	31,967局 (+2,920) [+8,936]
北海道	983局	5局	988局 (+1) [+452]	265局	724局	989局 (+259) [+512]	1,063局	367局	1,430局 (+352) [+611]
東北	1,590局	38局	1,628局 (−3) [+610]	766局	1,062局	1,828局 (+387) [+666]	2,082局	263局	2,345局 (+187) [+753]
関東	10,031局	123局	10,154局 (−36) [+2,523]	3,068局	5,235局	8,303局 (+302) [+1,153]	9,838局	1,239局	11,077局 (+1,266) [+2,281]
信越	754局	2局	756局 (0) [+129]	371局	390局	761局 (+197) [+328]	1,074局	322局	1,396局 (+189) [+627]
北陸	689局	12局	701局 (−4) [+242]	256局	379局	635局 (+157) [+292]	890局	73局	963局 (+94) [+420]
東海	2,624局	18局	2,642局 (+2) [+1,068]	1,046局	1,504局	2,550局 (+501) [+1,068]	3,465局	452局	3,917局 (+459) [+1,578]
近畿	4,708局	12局	4,720局 (−13) [+1,880]	1,093局	2,735局	3,828局 (+502) [+789]	5,385局	321局	5,706局 (+302) [+1,834]
中国	1,200局	21局	1,221局 (+16) [+290]	701局	1,127局	1,828局 (+620) [+793]	1,513局	6局	1,519局 (+21) [+282]
四国	854局	18局	872局 (0) [+342]	295局	446局	741局 (+234) [+299]	704局	4局	708局 (+15) [+54]
九州	2,100局	91局	2,191局 (−7) [+867]	947局	1,570局	2,517局 (+897) [+1,195]	2,602局	21局	2,623局 (+37) [+417]
沖縄	211局	5局	216局 (0) [+100]	0局	310局	310局 (+34) [+222]	282局	1局	283局 (−2) [+79]

※1 基地局数は全て屋外 ※2 (○)は昨年度実績値との比較 ※3 [△]は開設計画の最終年度の値との比較

3.5GHz帯 調査結果(ii 人口カバー率)

83

ii 人口カバー率

	ドコモ			KDDI/沖セル			ソフトバンク		
通信規格	4G	5G	4G+5G	4G	5G	4G+5G	4G	5G	4G+5G
全国	79.33%	2.02%	79.55% ※(-0.14)	64.73%	73.59%	82.02% (+5.71)	62.98%	13.70%	72.16% (+9.02)
北海道	76.17%	2.10%	76.46% (0)	56.82%	71.77%	75.34% (+3.97)	63.15%	24.84%	79.18% (+15.80)
東北	78.60%	10.29%	79.18% (+0.09)	69.99%	59.35%	82.68% (+0.88)	63.07%	17.78%	69.53% (+5.38)
関東	78.73%	0.71%	78.87% (-0.33)	65.06%	74.50%	80.45% (+5.68)	61.59%	15.26%	74.41% (+12.86)
信越	79.14%	0.69%	79.14% (0)	67.90%	57.85%	80.00% (+4.13)	60.92%	37.74%	72.69% (+8.46)
北陸	85.43%	2.30%	85.86% (-0.12)	70.80%	66.41%	86.99% (+1.93)	66.99%	18.68%	77.46% (+10.19)
東海	83.45%	1.12%	83.61% (+0.04)	65.07%	72.06%	82.75% (+6.78)	66.34%	17.75%	78.44% (+12.30)
近畿	87.91%	1.53%	88.09% (+0.02)	63.29%	83.50%	86.41% (+9.05)	66.70%	13.36%	75.22% (+8.41)
中国	74.60%	1.88%	75.24% (-0.10)	66.11%	69.99%	77.81% (+5.41)	60.22%	0.07%	60.29% (+0.16)
四国	80.08%	4.59%	80.23% (-0.03)	58.69%	70.20%	77.94% (+4.67)	60.77%	0.80%	61.57% (+1.07)
九州	67.11%	2.52%	67.29% (-0.31)	71.18%	73.92%	83.31% (+5.17)	59.99%	0.51%	60.49% (+0.63)
沖縄	67.37%	2.32%	67.89% (+0.52)	0.00%	95.93%	95.93% (+4.19)	60.86%	1.21%	62.07% (+1.14)

※ (○)は昨年度実績値との比較

3.5GHz帯 調査結果(iii 面積カバー率)

84

iii 面積カバー率

	ドコモ			KDDI/沖縄セル			ソフトバンク			平均値
通信規格	4G	5G	4G+5G	4G	5G	4G+5G	4G	5G	4G+5G	4G+5G
全国	11.56%	0.35%	11.66% ※1(−0.02) ※2(93.28%)	10.18%	10.97%	15.84% (+3.28) (126.72%)	5.82%	5.26%	9.99% (+4.09) (79.92%)	12.50%
北海道	2.65%	0.05%	2.67% (0) (60.27%)	1.23%	3.54%	3.81% (+1.76) (86.00%)	1.07%	6.10%	6.81% (+5.73) (153.72%)	4.43%
東北	12.25%	1.00%	12.50% (+0.02) (97.35%)	14.59%	6.56%	17.21% (+0.15) (134.03%)	5.38%	5.00%	8.81% (+3.22) (68.61%)	12.84%
関東	22.38%	0.07%	22.40% (−0.15) (109.64%)	11.93%	17.23%	20.94% (+5.17) (102.50%)	8.25%	10.51%	17.96% (+9.74) (87.91%)	20.43%
信越	15.65%	0.05%	15.65% (0) (104.61%)	13.80%	9.56%	17.76% (+2.65) (118.72%)	6.98%	8.48%	11.46% (+3.79) (76.60%)	14.96%
北陸	19.17%	0.57%	19.31% (−0.19) (102.82%)	17.85%	12.30%	21.87% (+1.25) (116.45%)	9.83%	7.93%	15.15% (+5.21) (80.67%)	18.78%
東海	18.16%	0.26%	18.21% (+0.01) (97.64%)	13.94%	15.88%	20.98% (+4.28) (112.49%)	11.03%	7.88%	16.76% (+5.78) (89.87%)	18.65%
近畿	15.68%	0.43%	15.82% (+0.01) (99.68%)	10.41%	16.38%	18.64% (+5.76) (117.45%)	8.64%	6.38%	13.16% (+4.49) (82.92%)	15.87%
中国	11.40%	0.38%	11.57% (−0.04) (89.90%)	13.34%	14.34%	20.44% (+4.66) (158.82%)	6.50%	0.10%	6.60% (+0.10) (51.28%)	12.87%
四国	12.23%	0.35%	12.27% (−0.02) (105.96%)	7.89%	12.92%	15.72% (+4.29) (135.75%)	6.49%	0.29%	6.74% (+0.24) (58.20%)	11.58%
九州	8.60%	0.28%	8.66% (−0.06) (69.11%)	12.99%	17.44%	22.27% (+6.71) (177.73%)	6.31%	0.36%	6.65% (+0.35) (53.07%)	12.53%
沖縄	8.63%	0.12%	8.67% (+0.03) (42.25%)	0.00%	39.97%	39.97% (+13.02) (194.79%)	11.64%	1.26%	12.91% (+1.24) (62.91%)	20.52%

※1 (○)は昨年度実績値との比較

※2 (○%)は平均値との比較

○総合通信局における各都道府県の毎日のトラヒックの有無

	ドコモ	KDDI/沖縄セル	ソフトバンク
北海道	○	○	○
東北	○	○	○
関東	○	○	○
信越	○	○	○
北陸	○	○	○
東海	○	○	○
近畿	○	○	○
中国	○	○	○
四国	○	○	○
九州	○	○	○
沖縄	○	○	○

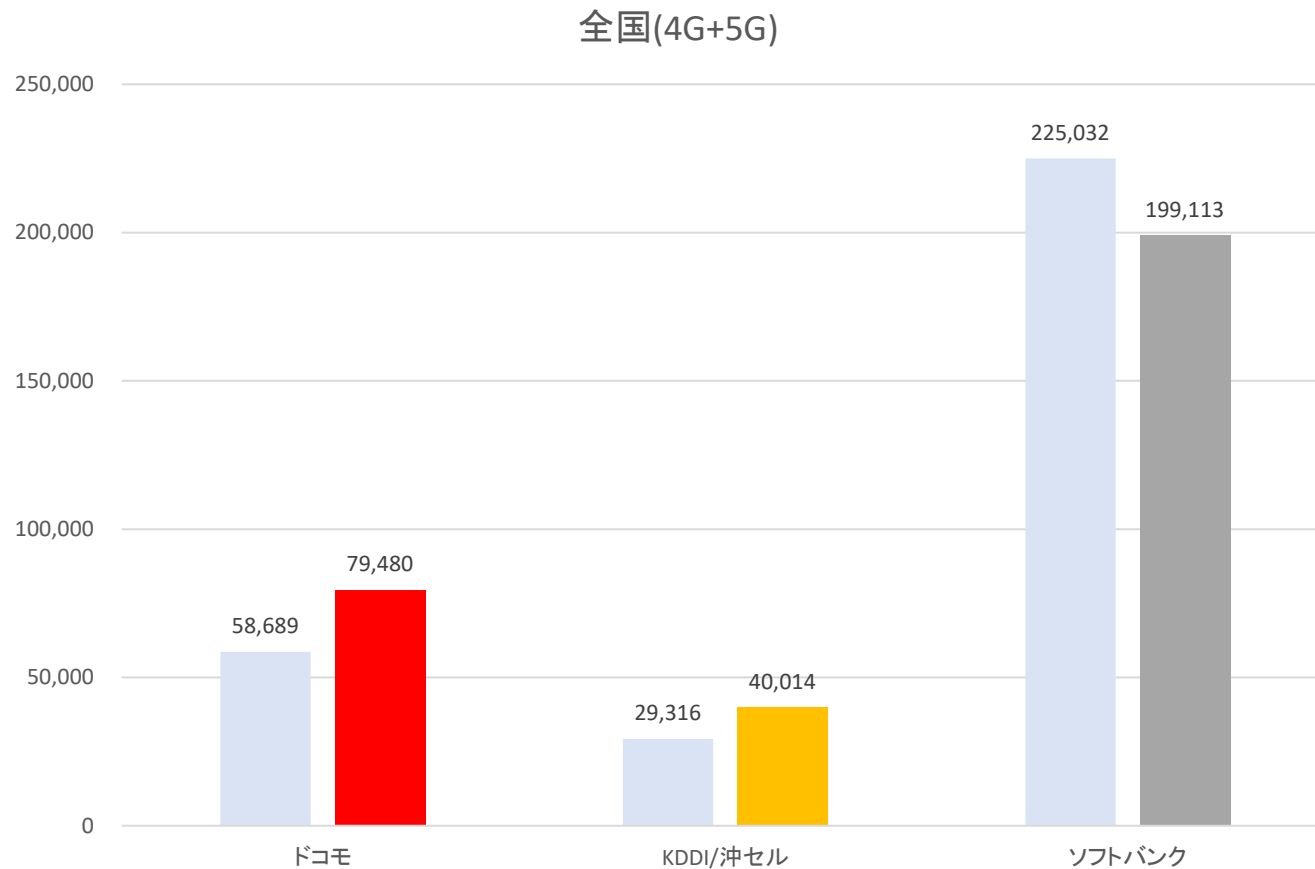
【電波監理審議会決定第2号に基づき、非公表】

3.5GHz帯 調査結果(Ⅳ 通信量(2/4))

86

○月間総トラヒック(単位:TB)

■ 令和5年度ドコモ, ■ 令和5年度KDDI/沖縄セル, ■ 令和5年度ソフトバンク
■ 令和4年度



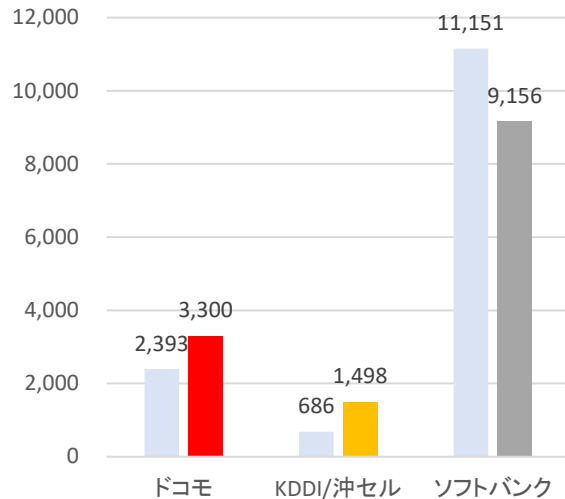
3.5GHz帯 調査結果(Ⅳ 通信量(3/4))

87

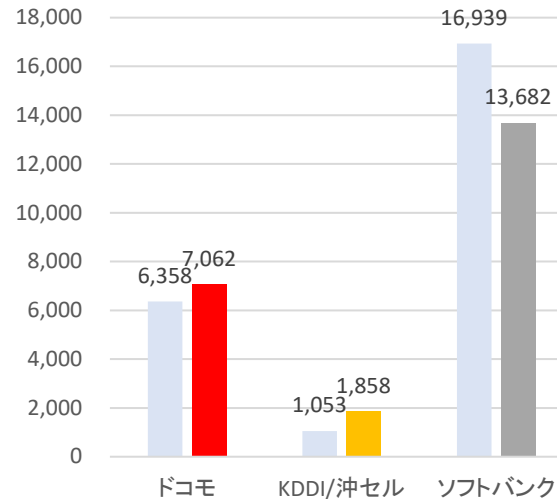
○月間総トラヒック(単位:TB)

■ 令和5年度ドコモ, ■ 令和5年度KDDI/沖縄セル, ■ 令和5年度ソフトバンク
■ 令和4年度

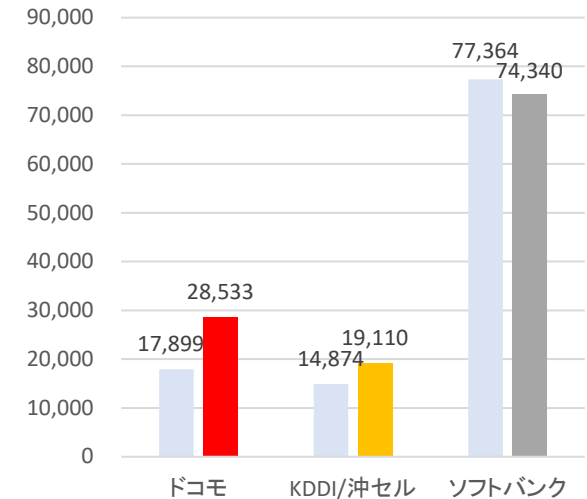
北海道(4G+5G)



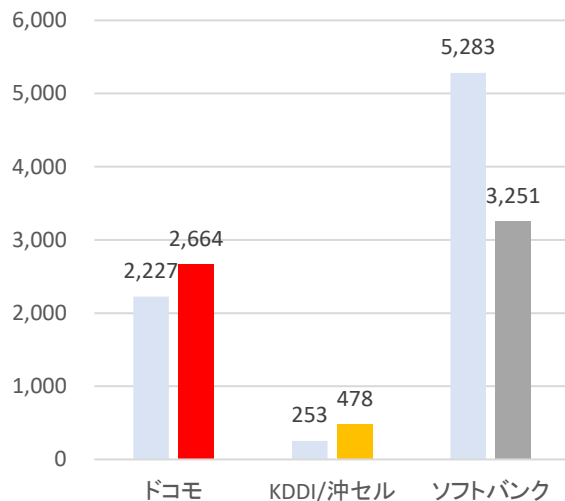
東北(4G+5G)



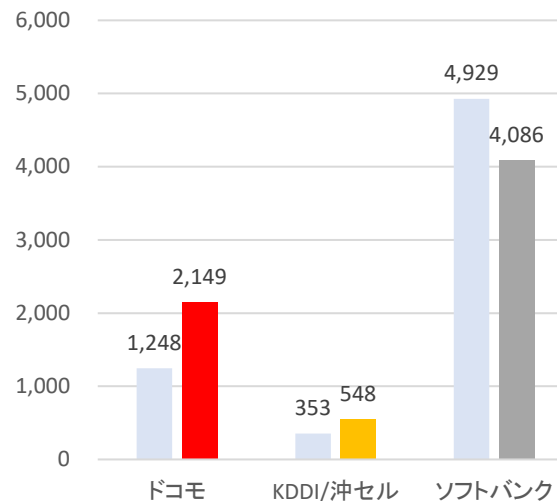
関東(4G+5G)



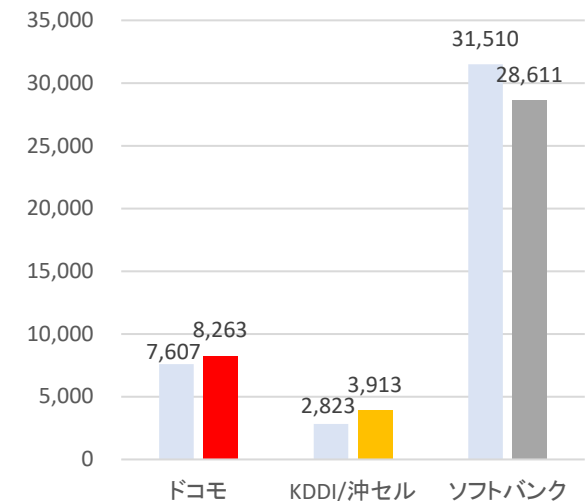
信越(4G+5G)



北陸(4G+5G)



東海(4G+5G)



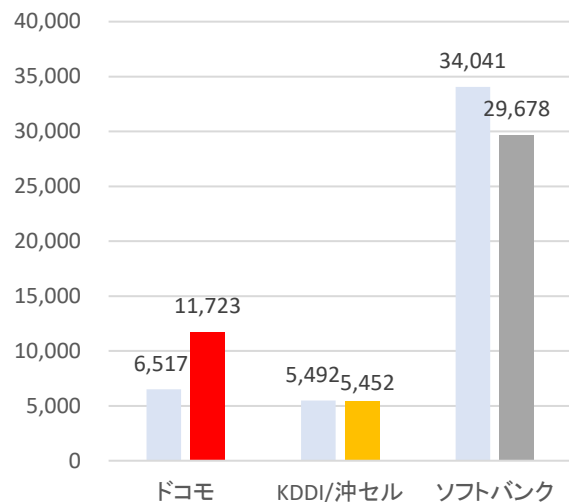
3.5GHz帯 調査結果(Ⅳ 通信量(4/4))

88

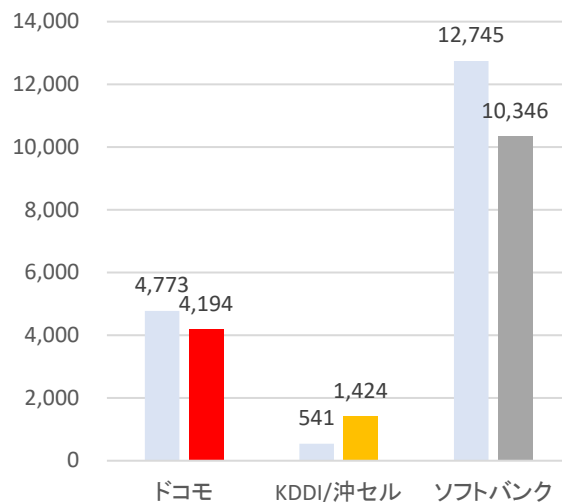
○月間総トラヒック(単位:TB)

■ 令和5年度ドコモ, ■ 令和5年度KDDI/沖縄セル, ■ 令和5年度ソフトバンク
■ 令和4年度

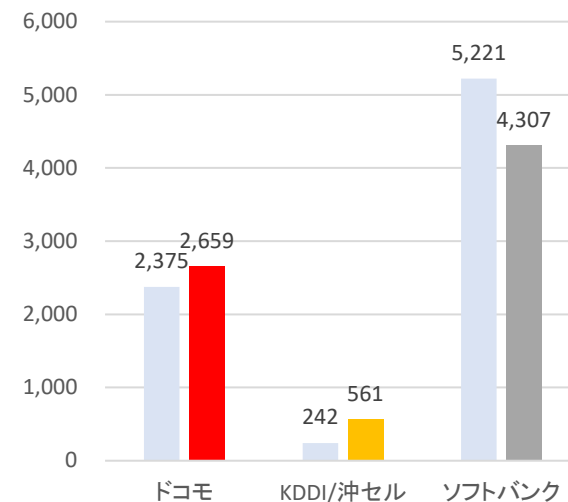
近畿(4G+5G)



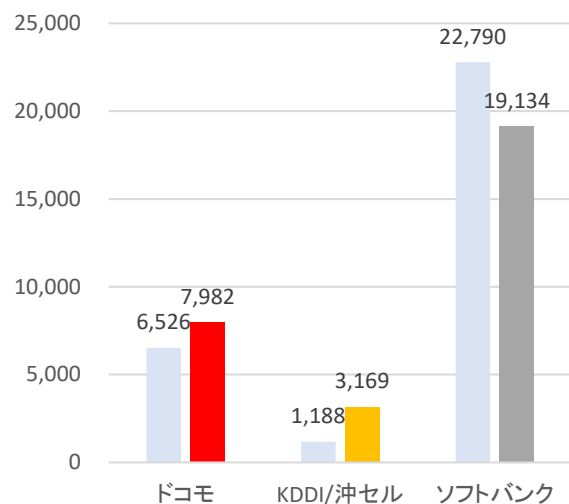
中国(4G+5G)



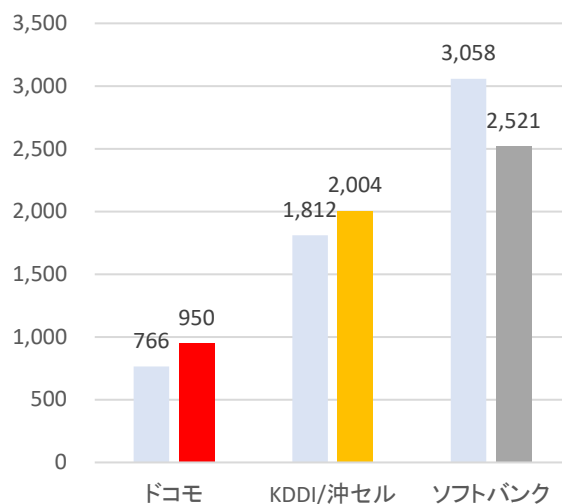
四国(4G+5G)



九州(4G+5G)



沖縄(4G+5G)



3.5GHz帯 調査結果(v 技術導入状況(1/2))

○総合通信局における各都道府県のCA、MIMO、QAM又はSAの導入の有無

	ドコモ				KDDI/沖縄セル				ソフトバンク			
	CA	MIMO	QAM	SA	CA	MIMO	QAM	SA	CA	MIMO	QAM	SA
北海道	○	○	○	×	○	○	○	○	○	○	○	○
東北	○	○	○	×	○	○	○	△	○	○	○	○
関東	○	○	○	×	○	○	○	△	○	○	○	○
信越	○	○	○	×	○	○	○	△	○	○	○	○
北陸	○	○	○	×	○	○	○	×	○	○	○	○
東海	○	○	○	×	○	○	○	△	○	○	○	○
近畿	○	○	○	×	○	○	○	△	○	○	○	○
中国	○	○	○	×	○	○	○	○	○	○	○	○
四国	○	○	○	×	○	○	○	○	○	○	○	○
九州	○	○	○	×	○	○	○	○	○	○	○	○
沖縄	○	○	○	×	○	○	○	×	○	○	○	○

【電波監理審議会決定第2号に基づき、非公表】

3.5GHz帯 調査結果(v 技術導入状況 (2/2))

90

v 技術導入状況

■ +10%超え ■ ±10%以内 ■ -10%未満、-30%以上 ■ -30%未満

○前年度比較

		ドコモ(4G+5G)								KDDI/沖縄セル(4G+5G)								ソフトバンク(4G+5G)							
		CA	2MIMO	4MIMO	8MIMO	MMIMO	256QAM	UL64QAM	SA	CA	2MIMO	4MIMO	8MIMO	MMIMO	256QAM	UL64QAM	SA	CA	2MIMO	4MIMO	8MIMO	MMIMO	256QAM	UL64QAM	SA
全国	R6	30,710	30,895	25,165	1,688	0	30,880	30,513	0	24,316	24,627	22,727	1,657	3	21,082	23,287	2,809	32,089	31,873	29,632	27,077	379	32,200	32,193	3,070
	R5	30,901	30,891	25,049	1,902	0	30,887	30,807	-	19,709	19,817	17,749	456	3	15,610	18,402	-	29,194	28,959	26,719	24,320	367	29,063	29,265	-
	比率	-0.62%	0.01%	0.46%	-11.25%	-	-0.02%	-0.95%	-	23.38%	24.27%	28.05%	263.38%	0.00%	35.05%	26.55%	-	9.92%	10.06%	10.90%	11.34%	3.27%	10.79%	10.01%	-
北海道	R6	1,261	1,261	1,261	0	0	1,251	1,251	0	967	993	993	0	0	993	993	1	1,423	1,438	1,429	1,249	6	1,443	1,443	367
	R5	1,260	1,260	1,181	0	0	1,260	1,260	-	724	736	736	0	0	736	736	-	1,070	1,086	1,077	1,013	6	1,089	1,088	-
	比率	0.08%	0.08%	6.77%	-	-	-0.71%	-0.71%	-	33.56%	34.92%	34.92%	-	-	34.92%	34.92%	-	32.99%	32.41%	32.68%	23.30%	0.00%	32.51%	32.63%	-
東北	R6	1,734	1,734	1,536	51	0	1,734	1,732	0	1,818	1,822	1,822	0	0	1,822	1,822	1	2,353	2,362	2,353	2,179	1	2,363	2,363	263
	R5	1,738	1,738	1,530	51	0	1,738	1,736	-	1,434	1,441	1,441	0	0	1,441	1,441	-	2,167	2,175	2,166	1,992	1	2,166	2,176	-
	比率	-0.23%	-0.23%	0.39%	0.00%	-	-0.23%	-0.23%	-	26.78%	26.44%	26.44%	-	-	26.44%	26.44%	-	8.58%	8.60%	8.63%	9.39%	0.00%	9.10%	8.59%	-
関東	R6	12,245	12,245	8,513	912	0	12,245	12,245	0	8,643	8,669	7,051	5	3	6,833	7,594	1,333	11,188	11,156	10,016	9,168	115	11,227	11,216	1,239
	R5	12,257	12,257	8,530	1,085	0	12,257	12,257	-	8,225	8,217	6,450	5	3	6,059	7,077	-	9,953	9,895	8,753	7,955	112	9,962	9,951	-
	比率	-0.10%	-0.10%	-0.20%	-15.94%	-	-0.10%	-0.10%	-	5.08%	5.50%	9.32%	0.00%	0.00%	12.77%	7.31%	-	12.41%	12.74%	14.43%	15.25%	2.68%	12.70%	12.71%	-
信越	R6	850	850	614	0	0	850	850	0	758	759	759	0	0	495	759	1	1,394	1,391	1,391	1,326	6	1,397	1,397	323
	R5	852	852	614	0	0	852	852	-	563	565	565	0	0	271	565	-	1,192	1,202	1,202	1,137	6	1,206	1,208	-
	比率	-0.23%	-0.23%	0.00%	-	-	-0.23%	-0.23%	-	34.64%	34.34%	34.34%	-	-	82.66%	34.34%	-	16.95%	15.72%	15.72%	16.62%	0.00%	15.84%	15.65%	-
北陸	R6	810	810	691	0	0	810	810	0	634	636	636	0	0	636	636	0	957	963	922	847	0	963	963	73
	R5	819	819	701	0	0	819	819	-	478	479	479	0	0	479	479	-	860	869	828	752	0	867	869	-
	比率	-1.10%	-1.10%	-1.43%	-	-	-1.10%	-1.10%	-	32.64%	32.78%	32.78%	-	-	32.78%	32.78%	-	11.28%	10.82%	11.35%	12.63%	-	11.07%	10.82%	-
東海	R6	3,033	3,033	2,871	326	0	3,033	3,014	0	2,276	2,287	2,271	0	0	1,740	2,288	83	3,925	3,921	3,881	3,655	18	3,933	3,936	452
	R5	3,033	3,023	2,873	332	0	3,033	3,014	-	1,683	1,689	1,664	0	0	1,040	1,690	-	3,472	3,463	3,426	3,194	13	3,458	3,473	-
	比率	0.00%	0.33%	-0.07%	-1.81%	-	0.00%	0.00%	-	35.23%	35.41%	36.48%	-	-	67.31%	35.38%	-	13.05%	13.23%	13.28%	14.43%	38.46%	13.74%	13.33%	-
近畿	R6	5,370	5,370	4,680	348	0	5,370	5,019	0	4,035	4,073	3,807	115	0	3,175	3,807	330	5,722	5,516	5,134	4,598	215	5,734	5,735	321
	R5	5,379	5,379	4,676	379	0	5,379	5,314	-	3,061	3,067	2,791	27	0	1,961	2,791	-	5,431	5,214	4,830	4,292	211	5,428	5,431	-
	比率	-0.17%	-0.17%	0.09%	-8.18%	-	-0.17%	-5.55%	-	31.82%	32.80%	36.40%	325.93%	-	61.91%	36.40%	-	5.36%	5.79%	6.29%	7.13%	1.90%	5.64%	5.60%	-
中国	R6	1,360	1,360	1,101	0	0	1,360	1,360	0	1,750	1,815	1,815	579	0	1,815	1,815	461	1,517	1,519	1,384	1,241	0	1,518	1,518	6
	R5	1,352	1,352	1,069	0	0	1,352	1,352	-	1,184	1,206	1,206	179	0	1,206	1,206	-	1,497	1,498	1,363	1,220	0	1,431	1,497	-
	比率	0.59%	0.59%	2.99%	-	-	0.59%	0.59%	-	47.80%	50.50%	50.50%	223.46%	-	50.50%	50.50%	-	1.34%	1.40%	1.54%	1.72%	-	6.08%	1.40%	-
四国	R6	927	1,112	1,069	0	0	1,107	1,112	0	712	740	740	224	0	740	740	153	705	707	682	630	1	708	708	4
	R5	1,112	1,112	1,070	0	0	1,106	1,112	-	497	506	506	50	0	506	506	-	691	692	667	615	1	690	693	-
	比率	-16.64%	0.00%	-0.09%	-	-	0.09%	0.00%	-	43.26%	46.25%	46.25%	348.00%	-	46.25%	46.25%	-	2.03%	2.17%	2.25%	2.44%	0.00%	2.61%	2.16%	-
九州	R6	2,814	2,814	2,534	51	0	2,814	2,814	0	2,408	2,517	2,517	734	0	2,517	2,517	446	2,627	2,617	2,213	1,987	17	2,632	2,632	21
	R5	2,795	2,795	2,512	55	0	2,787	2,787	-	1,570	1,620	1,620	195	0	1,620	1,620	-	2,582	2,580	2,178	1,949	17	2,487	2,595	-
	比率	0.68%	0.68%	0.88%	-7.27%	-	0.97%	0.97%	-	53.38%	55.37%	55.37%	276.41%	-	55.37%	55.37%	-	1.74%	1.43%	1.61%	1.95%	0.00%	5.83%	1.43%	-
沖縄	R6	306	306	295	0	0	306	306	0	315	316	316	0	0	316	316	0	278	283	227	197	0	282	282	1
	R5	304	304	293	0	0	304	304	-	290	291	291	0	0	291	291	-	279	285	229	201	0	279	284	-
	比率	0.66%	0.66%	0.68%	-	-	0.66%	0.66%	-	8.62%	8.59%	8.59%	-	-	8.59%	8.59%	-	-0.36%	-0.70%	-0.87%	-1.99%	-	1.08%	-0.70%	-

(注)2MIMO, 4MIMO, 8MIMOの基地局数はMMIMOの基地局数を含まない

2.5GHz帯(BWA) 調査結果(概要)

91

認定の有効期間満了

	UQ			WCP			高度化BWA+5G 平均値
	高度化BWA	5G	高度化BWA+5G	高度化BWA	5G	高度化BWA+5G	
i 基地局の数(屋外)	39,986局	2,711局	39,990局 ※1[+1,330]	65,959局	0局	65,959局 [+53,266]	
ii 人口カバー率	97.84%	4.74%	97.84%	87.57%	0.00%	87.57%	
iii 面積カバー率	38.71%	0.37%	38.72% ※2(147.90%)	13.63%	0.00%	13.63% (52.06%)	26.18%

※1 [△]は開設計画の最終年度の値との比較

※2 (○%)は平均値との比較

iv 通信量

	UQ	WCP
全都道府県における毎日の トラフィックの有無	○	○

v 技術導入状況

	UQ	WCP
全都道府県においてCA、MIMO又はQAMのいずれかを導入しているか	○	○
全都道府県においてCA、MIMO及びQAMの全てを導入しているか	○	○
全都道府県においてCA、MIMO及びQAMの全てを導入しており、かつ一部の都道府県でSAを導入しているか	○	○
全都道府県においてCA、MIMO、QAM及びSAの全てを導入しているか	×	×

2.5GHz帯(BWA) 調査結果(i 基地局の数)

92

i 基地局の数

	UQ			WCP		
通信規格	高度化BWA	5G	高度化BWA+5G	高度化BWA	5G	高度化BWA+5G
集計項目	※1					
全国	39,986局	2,711局	39,990局 ※2(-71) ※3[+1,330]	65,959局	0局	65,959局 (+72) [+53,266]
北海道	1,179局	0局	1,179局 (-1) [+28]	2,540局	0局	2,540局 (-27) [+2,058]
東北	2,561局	1局	2,562局 (+1) [+62]	3,972局	0局	3,972局 (+10) [+3,045]
関東	18,113局	1,820局	18,114局 (-59) [+408]	25,304局	0局	25,304局 (+4) [+21,058]
信越	1,028局	0局	1,028局 (-1) [+25]	1,668局	0局	1,668局 (-5) [+1,231]
北陸	659局	0局	659局 (-2) [+32]	1,444局	0局	1,444局 (+31) [+1,117]
東海	3,685局	256局	3,687局 (-1) [+118]	7,846局	0局	7,846局 (+8) [+6,263]
近畿	6,639局	633局	6,639局 (0) [+280]	11,322局	0局	11,322局 (+9) [+9,209]
中国	2,032局	0局	2,032局 (-2) [+29]	3,530局	0局	3,530局 (+27) [+2,761]
四国	832局	0局	832局 (0) [+28]	1,833局	0局	1,833局 (+27) [+1,401]
九州	2,921局	1局	2,921局 (-6) [+215]	5,777局	0局	5,777局 (-12) [+4,521]
沖縄	337局	0局	337局 (0) [+105]	723局	0局	723局 (0) [+602]

※1 基地局数は全て屋外 ※2 (○)は昨年度実績値との比較 ※3 [△]は開設計画の最終年度の値との比較

2.5GHz帯(BWA) 調査結果(ii 人口カバー率)

93

ii 人口カバー率

	UQ			WCP		
通信規格	高度化BWA	5G	高度化BWA+5G	高度化BWA	5G	高度化BWA+5G
全国	97.84%	4.74%	97.84% ※(0)	87.57%	0.00%	87.57% (0)
北海道	95.50%	0.00%	95.50% (-0.12)	82.50%	0.00%	82.50% (-0.10)
東北	94.69%	0.00%	94.70% (+0.06)	72.45%	0.00%	72.45% (+0.04)
関東	99.62%	8.96%	99.62% (-0.01)	94.21%	0.00%	94.21% (+0.02)
信越	96.51%	0.00%	96.51% (0)	72.12%	0.00%	72.12% (-0.45)
北陸	96.04%	0.00%	96.04% (0)	81.09%	0.00%	81.09% (+0.39)
東海	98.28%	4.39%	98.28% (+0.07)	88.89%	0.00%	88.89% (-0.07)
近畿	98.71%	6.51%	98.71% (0)	93.67%	0.00%	93.67% (-0.01)
中国	95.25%	0.00%	95.25% (-0.02)	78.96%	0.00%	78.96% (+0.17)
四国	93.59%	0.00%	93.59% (-0.02)	77.39%	0.00%	77.39% (+0.12)
九州	96.26%	0.04%	96.26% (-0.01)	79.68%	0.00%	79.68% (-0.05)
沖縄	98.45%	0.00%	98.45% (0)	88.96%	0.00%	88.96% (-0.08)

※ (○)は昨年度実績値との比較

2.5GHz帯(BWA) 調査結果(iii 面積カバー率)

94

iii 面積カバー率

	UQ			WCP			平均値
通信規格	高度化BWA	5G	高度化BWA+5G	高度化BWA	5G	高度化BWA+5G	高度化BWA+5G
全国	38.71%	0.37%	38.72% ※1(−0.01) ※2(147.90%)	13.63%	0.00%	13.63% (−0.01) (52.06%)	26.18%
北海道	14.03%	0.00%	14.03% (−0.04) (159.98%)	3.50%	0.00%	3.50% (−0.02) (39.91%)	8.77%
東北	33.51%	0.00%	33.52% (+0.04) (156.20%)	9.40%	0.00%	9.40% (0) (43.80%)	21.46%
関東	69.04%	2.78%	69.06% (−0.03) (134.46%)	33.66%	0.00%	33.66% (+0.05) (65.54%)	51.36%
信越	38.74%	0.00%	38.74% (+0.01) (156.27%)	10.83%	0.00%	10.83% (−0.09) (43.69%)	24.79%
北陸	33.61%	0.00%	33.61% (0) (135.69%)	15.93%	0.00%	15.93% (+0.11) (64.31%)	24.77%
東海	47.89%	0.78%	47.91% (+0.03) (137.91%)	21.56%	0.00%	21.56% (−0.06) (62.06%)	34.74%
近畿	48.39%	0.67%	48.39% (0) (135.17%)	23.21%	0.00%	23.21% (+0.01) (64.83%)	35.80%
中国	56.72%	0.00%	56.72% (−0.03) (163.79%)	12.54%	0.00%	12.54% (+0.05) (36.21%)	34.63%
四国	36.60%	0.00%	36.60% (−0.03) (149.14%)	12.48%	0.00%	12.48% (+0.05) (50.86%)	24.54%
九州	50.40%	0.01%	50.40% (−0.02) (153.24%)	15.37%	0.00%	15.37% (−0.13) (46.73%)	32.89%
沖縄	52.51%	0.00%	52.51% (0) (134.74%)	25.42%	0.00%	25.42% (−0.13) (65.23%)	38.97%

※1 (○)は昨年度実績値との比較 ※2 (○%)は平均値との比較

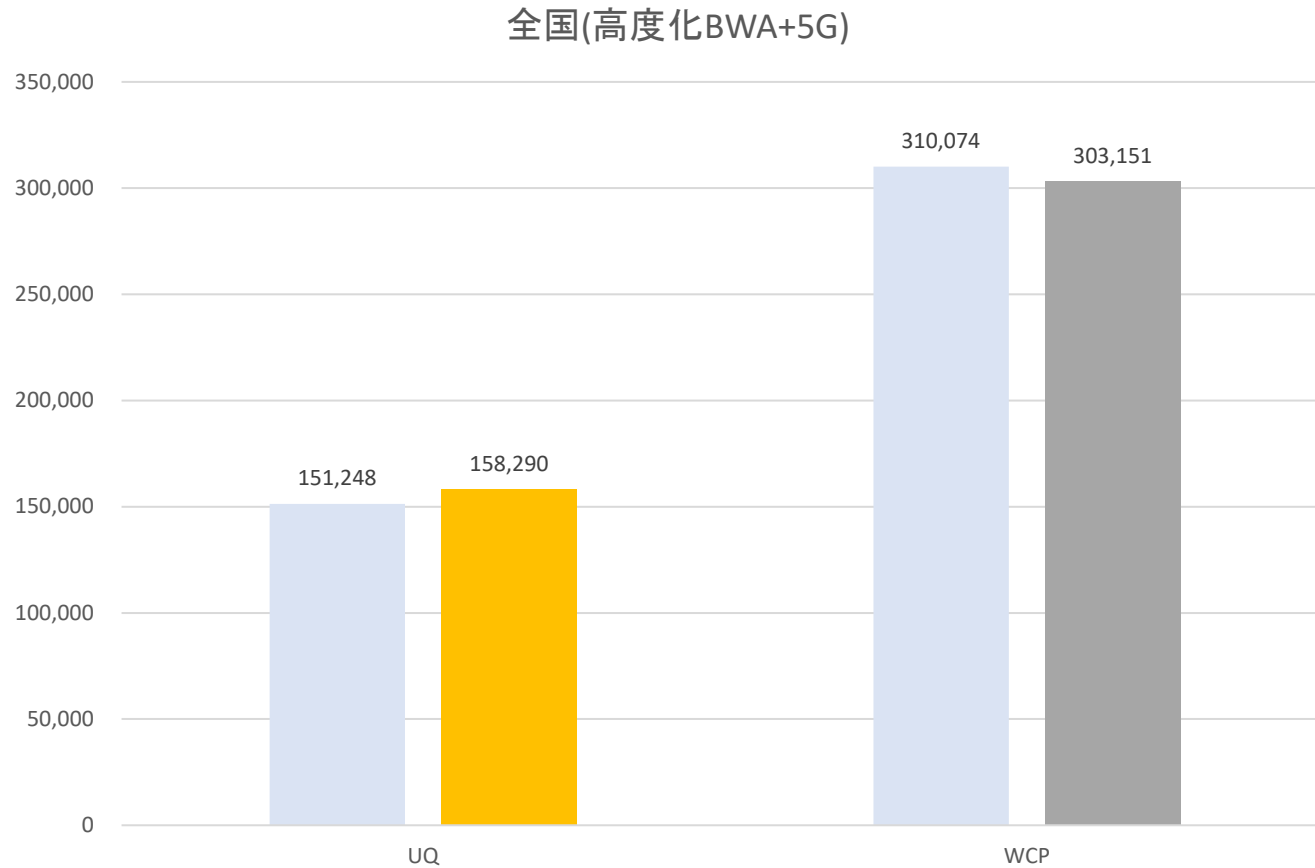
○総合通信局における各都道府県の毎日のトラヒックの有無

	UQ	WCP
北海道	○	○
東北	○	○
関東	○	○
信越	○	○
北陸	○	○
東海	○	○
近畿	○	○
中国	○	○
四国	○	○
九州	○	○
沖縄	○	○

【電波監理審議会決定第2号に基づき、非公表】

○月間総トラヒック(単位:TB)

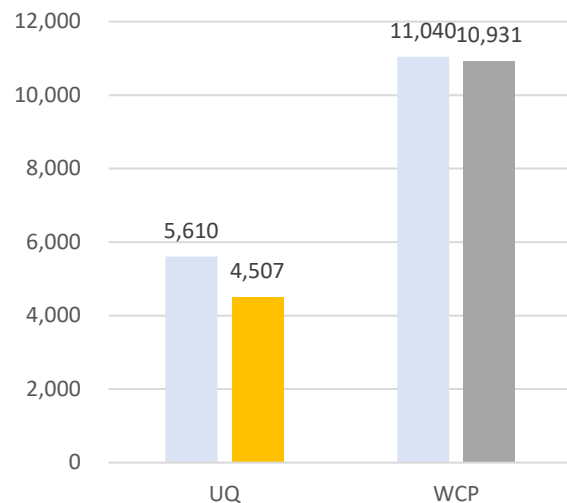
■ 令和5年度UQ, ■ 令和5年度WCP
■ 令和4年度



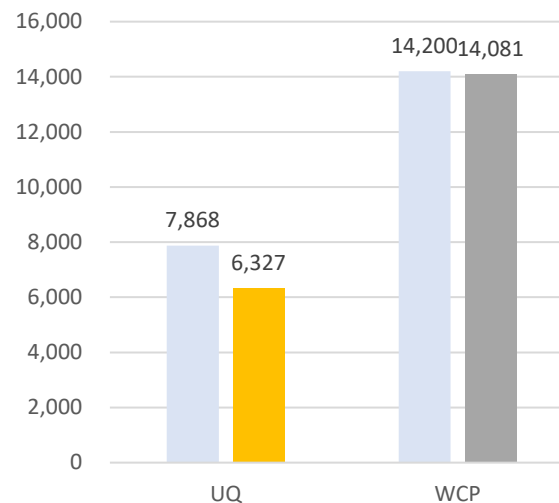
○月間総トラヒック(単位:TB)

■ 令和5年度UQ, ■ 令和5年度WCP
■ 令和4年度

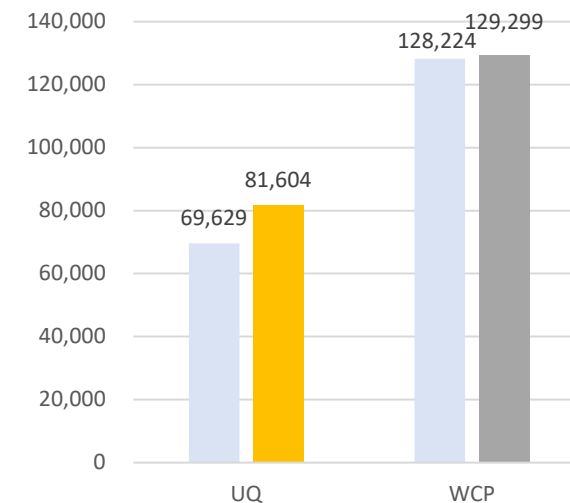
北海道(高度化BWA+5G)



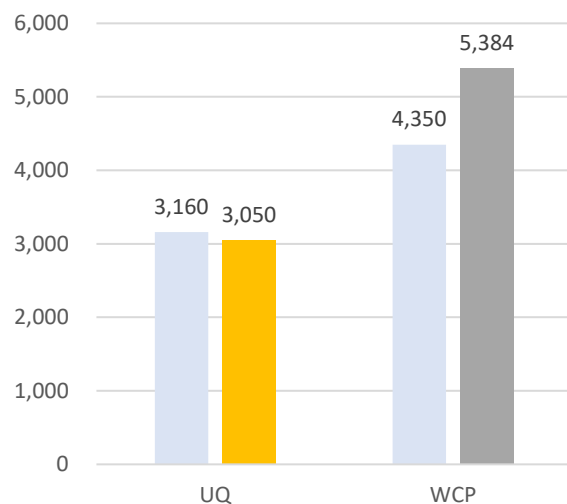
東北(高度化BWA+5G)



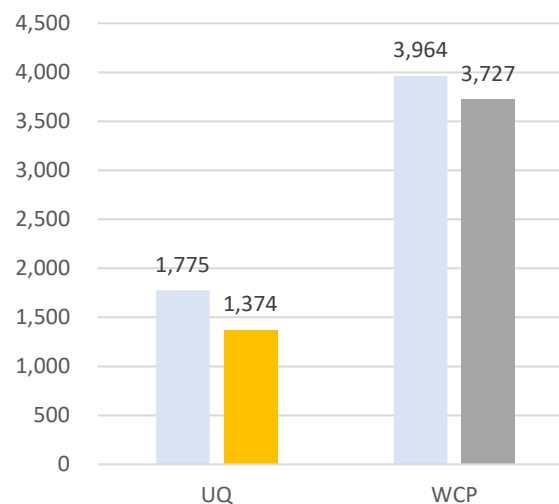
関東(高度化BWA+5G)



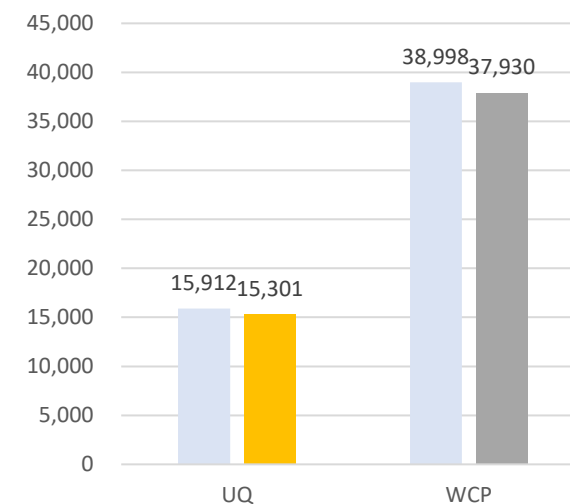
信越(高度化BWA+5G)



北陸(高度化BWA+5G)



東海(高度化BWA+5G)



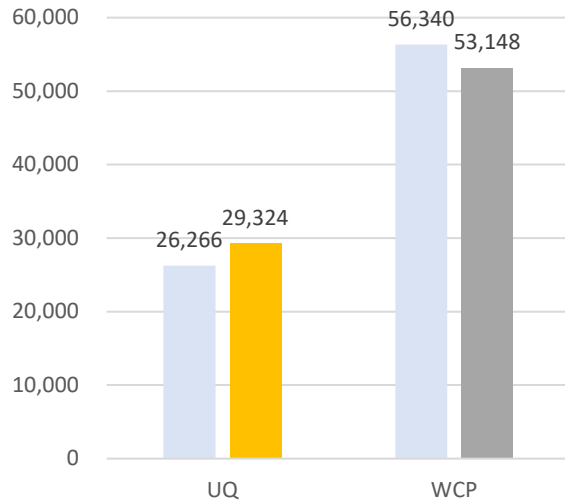
2.5GHz帯(BWA) 調査結果(Ⅳ 通信量(4/4))

98

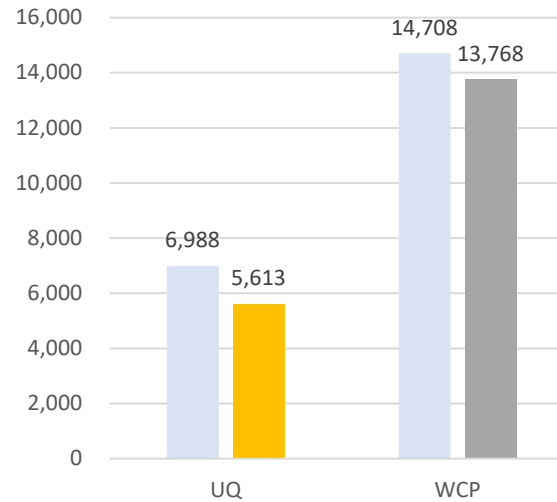
○月間総トラヒック(単位:TB)

■ 令和5年度UQ, ■ 令和5年度WCP
■ 令和4年度

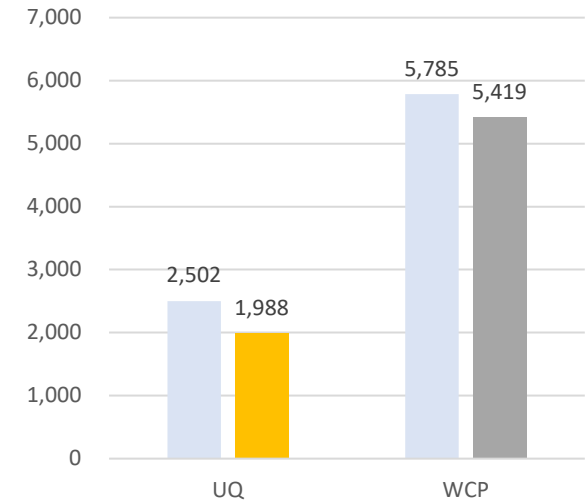
近畿(高度化BWA+5G)



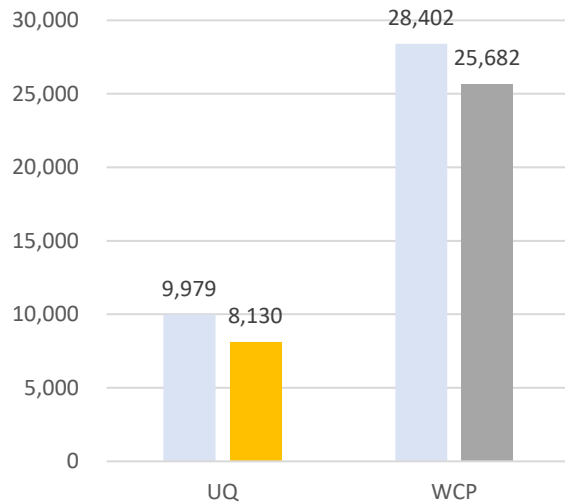
中国(高度化BWA+5G)



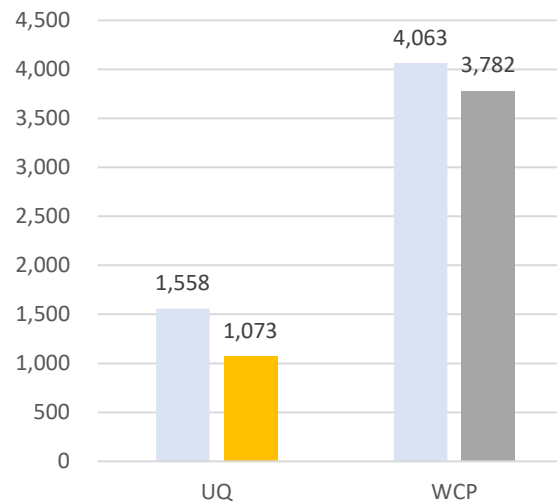
四国(高度化BWA+5G)



九州(高度化BWA+5G)



沖縄(高度化BWA+5G)



2.5GHz帯(BWA) 調査結果(v 技術導入状況(1/2))

99

○総合通信局における各都道府県のCA、MIMO、QAM又はSAの導入の有無

	UQ				WCP			
	CA	MIMO	QAM	SA	CA	MIMO	QAM	SA
北海道	○	○	○	×	○	○	○	×
東北	○	○	○	×	○	○	○	×
関東	○	○	○	△	○	○	○	△
信越	○	○	○	×	○	○	○	×
北陸	○	○	○	×	○	○	○	×
東海	○	○	○	△	○	○	○	×
近畿	○	○	○	△	○	○	○	×
中国	○	○	○	×	○	○	○	×
四国	○	○	○	×	○	○	○	×
九州	○	○	○	×	○	○	○	×
沖縄	○	○	○	×	○	○	○	×

【電波監理審議会決定第2号に基づき、非公表】

2.5GHz帯(BWA) 調査結果(v 技術導入状況 (2/2))

100

v 技術導入状況

■ +10%超え ■ ±10%以内 ■ -10%未満、-30%以上 ■ -30%未満

○前年度比較

		UQ(高度化BWA+5G)								WCP(高度化BWA+5G)							
		CA	2MIMO	4MIMO	8MIMO	MMIMO	256QAM	UL64QAM	SA	CA	2MIMO	4MIMO	8MIMO	MMIMO	256QAM	UL64QAM	SA
全国	R6	44,249	44,298	42,683	0	122	3,390	38,028	414	64,803	65,243	59,967	11,342	1,105	62,549	66,133	4
	R5	44,192	44,238	42,626	0	132	2,929	38,052	-	63,502	65,206	59,933	11,138	1,092	61,098	66,022	-
	比率	0.13%	0.14%	0.13%	-	-7.58%	15.74%	-0.06%	-	2.05%	0.06%	0.06%	1.83%	1.19%	2.37%	0.17%	-
北海道	R6	1,365	1,365	1,349	0	0	71	1,355	0	2,447	2,532	2,390	81	63	2,590	2,590	0
	R5	1,369	1,369	1,352	0	0	65	1,358	-	2,364	2,559	2,416	80	64	2,606	2,618	-
	比率	-0.29%	-0.29%	-0.22%	-	-	9.23%	-0.22%	-	3.51%	-1.06%	-1.08%	1.25%	-1.56%	-0.61%	-1.07%	-
東北	R6	2,771	2,773	2,575	0	0	84	2,579	0	3,738	3,932	3,653	146	48	3,977	3,978	0
	R5	2,768	2,770	2,574	0	0	73	2,577	-	3,443	3,922	3,641	129	48	3,959	3,968	-
	比率	0.11%	0.11%	0.04%	-	-	15.07%	0.08%	-	8.57%	0.25%	0.33%	13.18%	0.00%	0.45%	0.25%	-
関東	R6	20,177	20,204	19,548	0	82	2,108	15,354	342	25,414	24,929	23,524	6,515	558	23,805	25,331	4
	R5	20,109	20,134	19,481	0	89	1,748	15,366	-	25,490	24,944	23,555	6,403	550	23,076	25,287	-
	比率	0.34%	0.35%	0.34%	-	-7.87%	20.59%	-0.08%	-	-0.30%	-0.06%	-0.13%	1.75%	1.45%	3.16%	0.17%	-
信越	R6	1,101	1,101	1,035	0	0	0	1,060	0	1,667	1,650	1,577	82	18	1,668	1,668	0
	R5	1,102	1,102	1,035	0	0	0	1,060	-	1,673	1,656	1,585	82	17	1,669	1,673	-
	比率	-0.09%	-0.09%	0.00%	-	-	-	0.00%	-	-0.36%	-0.36%	-0.50%	0.00%	5.88%	-0.06%	-0.30%	-
北陸	R6	718	719	681	0	0	7	683	0	1,359	1,439	1,253	196	10	1,448	1,448	0
	R5	720	721	683	0	0	7	685	-	1,206	1,407	1,221	161	11	1,415	1,417	-
	比率	-0.28%	-0.28%	-0.29%	-	-	0.00%	-0.29%	-	12.69%	2.27%	2.62%	21.74%	-9.09%	2.33%	2.19%	-
東海	R6	4,179	4,183	3,895	0	15	204	3,963	30	7,794	7,781	7,372	1,438	104	7,349	7,856	0
	R5	4,178	4,182	3,892	0	17	192	3,961	-	7,760	7,773	7,365	1,432	105	7,251	7,843	-
	比率	0.02%	0.02%	0.08%	-	-11.76%	6.25%	0.05%	-	0.44%	0.10%	0.10%	0.42%	-0.95%	1.35%	0.17%	-
近畿	R6	7,264	7,270	7,135	0	25	686	6,883	42	11,316	11,184	10,094	2,360	161	9,793	11,340	0
	R5	7,262	7,267	7,134	0	26	629	6,884	-	11,338	11,185	10,079	2,355	153	9,493	11,330	-
	比率	0.03%	0.04%	0.01%	-	-3.85%	9.06%	-0.01%	-	-0.19%	-0.01%	0.15%	0.21%	5.23%	3.16%	0.09%	-
中国	R6	2,132	2,134	1,981	0	0	86	1,984	0	3,196	3,533	3,053	87	11	3,543	3,544	0
	R5	2,132	2,134	1,981	0	0	77	1,985	-	2,892	3,507	3,030	74	11	3,433	3,518	-
	比率	0.00%	0.00%	0.00%	-	-	11.69%	-0.05%	-	10.51%	0.74%	0.76%	17.57%	0.00%	3.20%	0.74%	-
四国	R6	894	895	830	0	0	23	829	0	1,710	1,820	1,630	102	15	1,833	1,833	0
	R5	897	898	833	0	0	19	832	-	1,496	1,793	1,604	97	15	1,802	1,806	-
	比率	-0.33%	-0.33%	-0.36%	-	-	21.05%	-0.36%	-	14.30%	1.51%	1.62%	5.15%	0.00%	1.72%	1.50%	-
九州	R6	3,239	3,243	3,243	0	0	100	2,927	0	5,446	5,710	4,828	313	110	5,803	5,805	0
	R5	3,246	3,250	3,250	0	0	98	2,933	-	5,134	5,727	4,842	303	111	5,664	5,822	-
	比率	-0.22%	-0.22%	-0.22%	-	-	2.04%	-0.20%	-	6.08%	-0.30%	-0.29%	3.30%	-0.90%	2.45%	-0.29%	-
沖縄	R6	409	411	411	0	0	21	411	0	716	733	593	22	7	740	740	0
	R5	409	411	411	0	0	21	411	-	706	733	595	22	7	730	740	-
	比率	0.00%	0.00%	0.00%	-	-	0.00%	0.00%	-	1.42%	0.00%	-0.34%	0.00%	0.00%	1.37%	0.00%	-

(注)2MIMO, 4MIMO, 8MIMOの基地局数はMMIMOの基地局数を含まない

(1) 開設計画の認定の有効期間が満了した周波数帯 又は開設計画の認定に係らない周波数帯

- ・700MHz帯 (773~803)
- ・800MHz帯 ・900MHz帯
- ・1.5GHz帯 ・1.7GHz帯 (1845~1880)
- ・2GHz帯 ・3.5GHz帯 ・2.5GHz帯 (BWA)

(2) 開設計画の認定の有効期間中の周波数帯

- ・700MHz帯 (770~773)
- ・1.7GHz帯 (1805~1845)
- ・1.7GHz帯 (1860~1880 : 東名阪以外)
- ・2.3GHz帯 ・3.4GHz帯

(3) 評価を行う年度に開設計画の認定の有効期間が満了

- ・3.7GHz帯 ・4.0GHz帯
- ・4.5GHz帯 ・28GHz帯

認定の有効期間中

i カバレッジ

	楽天モバイル
	4G
基地局の数(屋外)	0局
人口カバー率	0.00%
面積カバー率	0.00%

ii 技術導入状況

技術導入率		CA	2MIMO	4MIMO	8MIMO	MMIMO	256QAM	UL64QAM
楽天モバイル	4G	-	-	-	-	-	-	-

○ 基地局の数

	楽天モバイル
通信規格	4G
集計項目	屋外
全国	0局 ※[0]
北海道	0局 [0]
東北	0局 [0]
関東	0局 [0]
信越	0局 [0]
北陸	0局 [0]
東海	0局 [0]
近畿	0局 [0]
中国	0局 [0]
四国	0局 [0]
九州	0局 [0]
沖縄	0局 [0]

○ 人口カバー率

	楽天モバイル
通信規格	4G
全国	0.00% [0]
北海道	0.00% [0]
東北	0.00% [0]
関東	0.00% [0]
信越	0.00% [0]
北陸	0.00% [0]
東海	0.00% [0]
近畿	0.00% [0]
中国	0.00% [0]
四国	0.00% [0]
九州	0.00% [0]
沖縄	0.00% [0]

○ 面積カバー率

	楽天モバイル
通信規格	4G
全国	0.00% [0]
北海道	0.00% [0]
東北	0.00% [0]
関東	0.00% [0]
信越	0.00% [0]
北陸	0.00% [0]
東海	0.00% [0]
近畿	0.00% [0]
中国	0.00% [0]
四国	0.00% [0]
九州	0.00% [0]
沖縄	0.00% [0]

※ [△]は令和5年度開設計画値との比較

1.7GHz帯(1805～1845) 調査結果(概要)

104

認定の有効期間中

i カバレッジ

	KDDI/沖セル			楽天モバイル
	4G	5G	4G+5G	4G
基地局の数(屋外)	18,407局	9,082局	18,409局	61,160局
人口カバー率	85.69%	63.25%	85.69%	98.85%
面積カバー率	16.85%	11.60%	16.85%	41.51%

ii 技術導入状況

技術導入率		CA	2MIMO	4MIMO	8MIMO	MMIMO	256QAM	UL64QAM	SA
KDDI/沖セル	4G+5G	80.73%	95.18%	0.88%	0.00%	0.00%	88.81%	94.56%	14.05%
楽天モバイル	4G	90.35%	96.98%	83.94%	0.00%	0.00%	97.15%	100.00%	—

1.7GHz帯(1805～1845) 調査結果(i カバレッジ(基地局数))

105

○ 基地局の数

	KDDI/沖セル			楽天モバイル
通信規格	4G	5G	4G+5G	4G
集計項目	※1			
全国	18,407局	9,082局	18,409局 ※2(+4,605) ※3[+1,598]	61,160局 (+4,855) [+39,782]
北海道	708局	554局	708局 (+282) [+374]	2,246局 (+233) [+1,808]
東北	1,158局	739局	1,159局 (+658) [+114]	5,913局 (+588) [+4,354]
関東	6,913局	2,763局	6,914局 (+1,141) [+277]	18,665局 (+1,421) [+11,569]
信越	438局	259局	438局 (+150) [+169]	2,541局 (+280) [+1,407]
北陸	317局	266局	317局 (+118) [+65]	1,584局 (+96) [+1,267]
東海	1,937局	1,095局	1,937局 (+566) [+255]	6,712局 (+413) [+3,657]
近畿	3,212局	1,726局	3,212局 (+524) [0]	8,566局 (+614) [+4,938]
中国	1,181局	410局	1,181局 (+303) [0]	4,900局 (+392) [+3,287]
四国	604局	275局	604局 (+200) [+85]	2,487局 (+263) [+1,908]
九州	1,651局	819局	1,651局 (+529) [0]	7,004局 (+513) [+5,089]
沖縄	288局	176局	288局 (+134) [+259]	542局 (+42) [+498]

※1 基地局数は全て屋外 ※2 (○)は昨年度実績値との比較 ※3 [△]は令和5年度開設計画値との比較

1.7GHz帯(1805～1845) 調査結果(i カバレッジ(人口カバー率))

106

○ 人口カバー率

	KDDI/沖セル			楽天モバイル
通信規格	4G	5G	4G+5G	4G
全国	85.69%	63.25%	85.69% ※1(+6.41) ※2[+17.01]	98.85% (+0.29) [+16.82]
北海道	75.18%	68.35%	75.18% (+13.28) [+52.83]	98.81% (+0.30) [+53.19]
東北	71.88%	65.85%	71.88% (+14.86) [+31.36]	97.60% (+0.92) [+58.16]
関東	94.95%	62.85%	94.95% (+2.71) [+9.58]	99.60% (+0.04) [+1.60]
信越	74.86%	65.23%	74.86% (+10.95) [+35.75]	97.90% (+0.73) [+4.23]
北陸	75.84%	70.70%	75.84% (+7.97) [+27.67]	97.80% (+0.50) [+43.42]
東海	89.87%	76.97%	89.87% (+4.41) [+20.14]	99.24% (+0.10) [+13.52]
近畿	88.80%	66.56%	88.80% (+5.93) [+4.32]	99.24% (+0.12) [+1.47]
中国	71.60%	36.44%	71.60% (+7.70) [+13.86]	97.33% (+0.77) [+23.37]
四国	71.25%	52.73%	71.25% (+11.07) [+23.30]	97.26% (+0.74) [+48.83]
九州	74.88%	56.31%	74.88% (+9.13) [+18.49]	97.91% (+0.65) [+32.17]
沖縄	89.07%	55.19%	89.07% (+14.13) [+62.22]	98.94% (+0.30) [+65.44]

※1 (○)は昨年度実績値との比較 ※2 [△]は令和5年度開設計画値との比較

1.7GHz帯(1805～1845) 調査結果(i カバレッジ(面積カバー率))

107

○ 面積カバー率

	KDDI/沖セル			楽天モバイル
通信規格	4G	5G	4G+5G	4G
全国	16.85%	11.60%	16.85% ※1(+3.03)	41.51% (+2.83)
北海道	4.99%	3.83%	4.99% (+1.92)	28.89% (+2.43)
東北	12.97%	10.28%	12.97% (+5.24)	40.19% (+4.27)
関東	43.72%	30.43%	43.72% (+2.44)	62.29% (+1.23)
信越	16.50%	12.19%	16.50% (+3.38)	35.68% (+2.92)
北陸	16.90%	14.18%	16.90% (+2.41)	38.54% (+2.17)
東海	27.23%	22.69%	27.23% (+2.63)	45.64% (+1.25)
近畿	22.83%	15.60%	22.83% (+3.26)	51.56% (+2.54)
中国	14.84%	6.30%	14.84% (+2.57)	41.14% (+3.57)
四国	13.53%	7.62%	13.53% (+2.44)	34.62% (+2.46)
九州	17.45%	8.66%	17.45% (+2.59)	48.90% (+3.54)
沖縄	26.67%	15.48%	26.67% (+10.76)	61.45% (+5.87)

※1 (○)は昨年度実績値との比較

1.7GHz帯(1805～1845) 調査結果(ii 技術導入状況 (1/2))

108

ii 技術導入状況

■ 50%超え □ 50%以下

○技術導入率

		KDDI/沖縄セル(4G+5G)								楽天モバイル(4G)							
		CA	2MIMO	4MIMO	8MIMO	MMIMO	256QAM	UL64QAM	SA	CA	2MIMO	4MIMO	8MIMO	MMIMO	256QAM	UL64QAM	
全国	導入局数	15,960	18,818	173	0	0	17,557	18,695	1,281	58,650	62,952	54,485	0	0	63,061	64,912	
	全局数	19,770	19,770	19,770	19,770	19,770	19,770	19,770	9,120	64,912	64,912	64,912	64,912	64,912	64,912	64,912	
	比率	80.73%	95.18%	0.88%	0.00%	0.00%	88.81%	94.56%	14.05%	90.35%	96.98%	83.94%	0.00%	0.00%	97.15%	100.00%	
北海道	導入局数	619	733	2	0	0	651	733	0	2,207	2,271	2,091	0	0	2,284	2,362	
	全局数	735	735	735	735	735	735	735	554	2,362	2,362	2,362	2,362	2,362	2,362	2,362	
	比率	84.22%	99.73%	0.27%	0.00%	0.00%	88.57%	99.73%	0.00%	93.44%	96.15%	88.53%	0.00%	0.00%	96.70%	100.00%	
東北	導入局数	869	1,179	1	0	0	924	1,179	0	5,173	5,962	5,042	0	0	5,964	6,044	
	全局数	1,182	1,182	1,182	1,182	1,182	1,182	1,182	739	6,044	6,044	6,044	6,044	6,044	6,044	6,044	
	比率	73.52%	99.75%	0.08%	0.00%	0.00%	78.17%	99.75%	0.00%	85.59%	98.64%	83.42%	0.00%	0.00%	98.68%	100.00%	
関東	導入局数	6,812	7,154	101	0	0	7,052	7,151	598	17,756	19,648	15,520	0	0	19,682	20,568	
	全局数	7,617	7,617	7,617	7,617	7,617	7,617	7,617	2,795	20,568	20,568	20,568	20,568	20,568	20,568	20,568	
	比率	89.43%	93.92%	1.33%	0.00%	0.00%	92.58%	93.88%	21.40%	86.33%	95.53%	75.46%	0.00%	0.00%	95.69%	100.00%	
信越	導入局数	409	463	0	0	0	430	463	1	2,432	2,558	2,382	0	0	2,558	2,591	
	全局数	465	465	465	465	465	465	465	259	2,591	2,591	2,591	2,591	2,591	2,591	2,591	
	比率	87.96%	99.57%	0.00%	0.00%	0.00%	92.47%	99.57%	0.39%	93.86%	98.73%	91.93%	0.00%	0.00%	98.73%	100.00%	
北陸	導入局数	297	328	0	0	0	316	327	0	1,615	1,600	1,567	0	0	1,624	1,632	
	全局数	328	328	328	328	328	328	328	266	1,632	1,632	1,632	1,632	1,632	1,632	1,632	
	比率	90.55%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	96.34%	99.70%	0.00%	98.96%	98.04%	96.02%	0.00%	0.00%	99.51%	100.00%	
東海	導入局数	1,929	2,141	2	0	0	2,035	2,140	32	6,682	6,893	6,326	0	0	6,901	7,042	
	全局数	2,162	2,162	2,162	2,162	2,162	2,162	2,162	1,097	7,042	7,042	7,042	7,042	7,042	7,042	7,042	
	比率	89.22%	99.03%	0.09%	0.00%	0.00%	94.13%	98.98%	2.92%	94.89%	97.88%	89.83%	0.00%	0.00%	98.00%	100.00%	
近畿	導入局数	2,773	3,166	26	0	0	2,997	3,113	393	8,610	8,927	7,795	0	0	8,949	9,331	
	全局数	3,449	3,449	3,449	3,449	3,449	3,449	3,449	1,730	9,331	9,331	9,331	9,331	9,331	9,331	9,331	
	比率	80.40%	91.79%	0.75%	0.00%	0.00%	86.89%	90.26%	22.72%	92.27%	95.67%	83.54%	0.00%	0.00%	95.91%	100.00%	
中国	導入局数	610	1,136	9	0	0	899	1,088	95	4,457	4,944	4,390	0	0	4,945	4,967	
	全局数	1,224	1,224	1,224	1,224	1,224	1,224	1,224	410	4,967	4,967	4,967	4,967	4,967	4,967	4,967	
	比率	49.84%	92.81%	0.74%	0.00%	0.00%	73.45%	88.89%	23.17%	89.73%	99.54%	88.38%	0.00%	0.00%	99.56%	100.00%	
四国	導入局数	265	610	9	0	0	454	583	36	2,241	2,514	2,206	0	0	2,514	2,518	
	全局数	612	612	612	612	612	612	612	275	2,518	2,518	2,518	2,518	2,518	2,518	2,518	
	比率	43.30%	99.67%	1.47%	0.00%	0.00%	74.18%	95.26%	13.09%	89.00%	99.84%	87.61%	0.00%	0.00%	99.84%	100.00%	
九州	導入局数	1,089	1,620	22	0	0	1,511	1,630	126	6,918	7,074	6,626	0	0	7,079	7,296	
	全局数	1,704	1,704	1,704	1,704	1,704	1,704	1,704	819	7,296	7,296	7,296	7,296	7,296	7,296	7,296	
	比率	63.91%	95.07%	1.29%	0.00%	0.00%	88.67%	95.66%	15.38%	94.82%	96.96%	90.82%	0.00%	0.00%	97.03%	100.00%	
沖縄	導入局数	288	288	1	0	0	288	288	0	559	561	540	0	0	561	561	
	全局数	292	292	292	292	292	292	292	176	561	561	561	561	561	561	561	
	比率	98.63%	98.63%	0.34%	0.00%	0.00%	98.63%	98.63%	0.00%	99.64%	100.00%	96.26%	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%	

(注)2MIMO, 4MIMO, 8MIMOの基地局数はMMIMOの基地局数を含まない

1.7GHz帯(1805～1845) 調査結果(ii 技術導入状況(2/2))

109

ii 技術導入状況

■ +10%超え ■ ±10%以内 ■ -10%未満、-30%以上 ■ -30%未満

○前年度比較

		KDDI/沖セル(4G+5G)								楽天モバイル(4G)							
		CA	2MIMO	4MIMO	8MIMO	MMIMO	256QAM	UL64QAM	SA	CA	2MIMO	4MIMO	8MIMO	MMIMO	256QAM	UL64QAM	
全国	R6	15,960	18,818	173	0	0	17,557	18,695	1,281	58,650	62,952	54,485	0	0	63,061	64,912	
	R5	12,500	13,808	163	0	0	12,760	13,652	—	53,735	57,939	53,590	0	0	58,086	59,509	
	比率	27.68%	36.28%	6.13%	—	—	37.59%	36.94%	—	9.15%	8.65%	1.67%	—	—	8.56%	9.08%	
北海道	R6	619	733	2	0	0	651	733	0	2,207	2,271	2,091	0	0	2,284	2,362	
	R5	365	428	2	0	0	370	429	—	1,942	2,031	1,924	0	0	2,057	2,071	
	比率	69.59%	71.26%	0.00%	—	—	75.95%	70.86%	—	13.65%	11.82%	8.68%	—	—	11.04%	14.05%	
東北	R6	869	1,179	1	0	0	924	1,179	0	5,173	5,962	5,042	0	0	5,964	6,044	
	R5	405	504	1	0	0	418	507	—	4,583	5,371	4,634	0	0	5,334	5,371	
	比率	114.57%	133.93%	0.00%	—	—	121.05%	132.54%	—	12.87%	11.00%	8.80%	—	—	11.81%	12.53%	
関東	R6	6,812	7,154	101	0	0	7,052	7,151	598	17,756	19,648	15,520	0	0	19,682	20,568	
	R5	5,760	5,899	102	0	0	5,804	5,901	—	16,270	18,149	16,728	0	0	18,210	19,002	
	比率	18.26%	21.27%	-0.98%	—	—	21.50%	21.18%	—	9.13%	8.26%	-7.22%	—	—	8.08%	8.24%	
信越	R6	409	463	0	0	0	430	463	1	2,432	2,558	2,382	0	0	2,558	2,591	
	R5	263	293	0	0	0	267	293	—	2,134	2,278	2,213	0	0	2,268	2,283	
	比率	55.51%	58.02%	—	—	—	61.05%	58.02%	—	13.96%	12.29%	7.64%	—	—	12.79%	13.49%	
北陸	R6	297	328	0	0	0	316	327	0	1,615	1,600	1,567	0	0	1,624	1,632	
	R5	187	200	0	0	0	190	199	—	1,500	1,503	1,474	0	0	1,501	1,514	
	比率	58.82%	64.00%	—	—	—	66.32%	64.32%	—	7.67%	6.45%	6.31%	—	—	8.19%	7.79%	
東海	R6	1,929	2,141	2	0	0	2,035	2,140	32	6,682	6,893	6,326	0	0	6,901	7,042	
	R5	1,311	1,412	2	0	0	1,325	1,413	—	6,252	6,461	6,009	0	0	6,450	6,589	
	比率	47.14%	51.63%	0.00%	—	—	53.58%	51.45%	—	6.88%	6.69%	5.28%	—	—	6.99%	6.88%	
近畿	R6	2,773	3,166	26	0	0	2,997	3,113	393	8,610	8,927	7,795	0	0	8,949	9,331	
	R5	2,194	2,524	13	0	0	2,308	2,419	—	7,957	8,283	7,646	0	0	8,309	8,607	
	比率	26.39%	25.44%	100.00%	—	—	29.85%	28.69%	—	8.21%	7.77%	1.95%	—	—	7.70%	8.41%	
中国	R6	610	1,136	9	0	0	899	1,088	95	4,457	4,944	4,390	0	0	4,945	4,967	
	R5	619	853	11	0	0	641	827	—	4,131	4,548	4,181	0	0	4,529	4,567	
	比率	-1.45%	33.18%	-18.18%	—	—	40.25%	31.56%	—	7.89%	8.71%	5.00%	—	—	9.19%	8.76%	
四国	R6	265	610	9	0	0	454	583	36	2,241	2,514	2,206	0	0	2,514	2,518	
	R5	255	405	11	0	0	261	381	—	2,029	2,246	2,045	0	0	2,232	2,250	
	比率	3.92%	50.62%	-18.18%	—	—	73.95%	53.02%	—	10.45%	11.93%	7.87%	—	—	12.63%	11.91%	
九州	R6	1,089	1,620	22	0	0	1,511	1,630	126	6,918	7,074	6,626	0	0	7,079	7,296	
	R5	986	1,135	20	0	0	1,021	1,128	—	6,423	6,555	6,236	0	0	6,691	6,741	
	比率	10.45%	42.73%	10.00%	—	—	47.99%	44.50%	—	7.71%	7.92%	6.25%	—	—	5.80%	8.23%	
沖縄	R6	288	288	1	0	0	288	288	0	559	561	540	0	0	561	561	
	R5	155	155	1	0	0	155	155	—	514	514	500	0	0	505	514	
	比率	85.81%	85.81%	0.00%	—	—	85.81%	85.81%	—	8.75%	9.14%	8.00%	—	—	11.09%	9.14%	

(注) 2MIMO, 4MIMO, 8MIMOの基地局数はMMIMOの基地局数を含まない

1.7GHz帯(1860～1880:東名阪以外) 調査結果(概要)

110

認定の有効期間中

i カバレッジ

	楽天モバイル		
	4G	5G	4G+5G
基地局の数(屋外)	827局	0局	827局
人口カバー率	30.55%	0.00%	30.55%
面積カバー率	3.95%	0.00%	3.95%
5G高度特定基地局の数	0局	0局	0局
5G基盤展開率	0.00%	0.00%	0.00%

ii 技術導入状況

技術導入率		CA	2MIMO	4MIMO	8MIMO	MMIMO	256QAM	UL64QAM	SA
楽天モバイル	4G+5G	100.00%	100.00%	100.00%	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%	-

○ 基地局の数

	楽天モバイル					
通信規格	4G		5G		4G+5G	
集計項目	①屋外	②屋内	①屋外	②屋内	①屋外	②屋内
全国	827局	0局	0局	0局	827局 ※1(+591) ※2[+10]	0局 (0) [0]
北海道	84局	0局	0局	0局	84局 (+60) [0]	0局 (0) [0]
東北	149局	0局	0局	0局	149局 (+107) [0]	0局 (0) [0]
関東	0局	0局	0局	0局	0局 (0) [0]	0局 (0) [0]
信越	64局	0局	0局	0局	64局 (+46) [0]	0局 (0) [0]
北陸	50局	0局	0局	0局	50局 (+35) [0]	0局 (0) [0]
東海	2局	0局	0局	0局	2局 (+1) [0]	0局 (0) [0]
近畿	12局	0局	0局	0局	12局 (+11) [0]	0局 (0) [0]
中国	157局	0局	0局	0局	157局 (+115) [+7]	0局 (0) [0]
四国	68局	0局	0局	0局	68局 (+47) [0]	0局 (0) [0]
九州	224局	0局	0局	0局	224局 (+158) [+3]	0局 (0) [0]
沖縄	17局	0局	0局	0局	17局 (+11) [0]	0局 (0) [0]

※1 (○)は昨年度実績値との比較 ※2 [△]は令和5年度開設計画値との比較

1.7GHz帯(1860～1880:東名阪以外) 調査結果(i カバレッジ(人口・面積カバー率))

○ 人口カバー率

通信規格	楽天モバイル		
	4G	5G	4G+5G
全国※1	30.55%	0.00%	30.55% ※2(+21.82)
北海道	22.20%	0.00%	22.20% (+12.35)
東北	24.09%	0.00%	24.09% (+16.75)
関東	0.00%	0.00%	0.00% (0)
信越	30.95%	0.00%	30.95% (+23.67)
北陸	33.85%	0.00%	33.85% (+22.34)
東海	0.07%	0.00%	0.07% (+0.03)
近畿	0.22%	0.00%	0.22% (+0.22)
中国	30.35%	0.00%	30.35% (+25.89)
四国	23.45%	0.00%	23.45% (+15.44)
九州	39.56%	0.00%	39.56% (+29.11)
沖縄	31.01%	0.00%	31.01% (+11.46)

○ 面積カバー率

通信規格	楽天モバイル		
	4G	5G	4G+5G
全国※1	3.95%	0.00%	3.95% (+2.60)
北海道	2.00%	0.00%	2.00% (+1.41)
東北	2.77%	0.00%	2.77% (+1.51)
関東	0.00%	0.00%	0.00% (0)
信越	5.93%	0.00%	5.93% (+4.25)
北陸	8.37%	0.00%	8.37% (+5.03)
東海	0.10%	0.00%	0.10% (+0.02)
近畿	0.30%	0.00%	0.30% (+0.29)
中国	4.13%	0.00%	4.13% (+3.03)
四国	3.76%	0.00%	3.76% (+2.27)
九州	7.49%	0.00%	7.49% (+5.07)
沖縄	4.21%	0.00%	4.21% (+2.30)

※1 全国は、関東、東海及び近畿総合通信局以外の管轄区域を分母としてカバー率を算出 ※2 (○)は昨年度実績値との比較

ii 技術導入状況

○技術導入率

■ 50%超え □ 50%以下

		楽天モバイル(4G+5G)							
		CA	2MIMO	4MIMO	8MIMO	MMIMO	256QAM	UL64QAM	SA
全国	導入局数	827	827	827	0	0	827	827	0
	全局数	827	827	827	827	827	827	827	0
	比率	100.00%	100.00%	100.00%	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%	—
北海道	導入局数	84	84	84	0	0	84	84	0
	全局数	84	84	84	84	84	84	84	0
	比率	100.00%	100.00%	100.00%	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%	—
東北	導入局数	149	149	149	0	0	149	149	0
	全局数	149	149	149	149	149	149	149	0
	比率	100.00%	100.00%	100.00%	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%	—
関東	導入局数	0	0	0	0	0	0	0	0
	全局数	0	0	0	0	0	0	0	0
	比率	—	—	—	—	—	—	—	—
信越	導入局数	64	64	64	0	0	64	64	0
	全局数	64	64	64	64	64	64	64	0
	比率	100.00%	100.00%	100.00%	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%	—
北陸	導入局数	50	50	50	0	0	50	50	0
	全局数	50	50	50	50	50	50	50	0
	比率	100.00%	100.00%	100.00%	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%	—
東海	導入局数	2	2	2	0	0	2	2	0
	全局数	2	2	2	2	2	2	2	0
	比率	100.00%	100.00%	100.00%	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%	—
近畿	導入局数	12	12	12	0	0	12	12	0
	全局数	12	12	12	12	12	12	12	0
	比率	100.00%	100.00%	100.00%	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%	—
中国	導入局数	157	157	157	0	0	157	157	0
	全局数	157	157	157	157	157	157	157	0
	比率	100.00%	100.00%	100.00%	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%	—
四国	導入局数	68	68	68	0	0	68	68	0
	全局数	68	68	68	68	68	68	68	0
	比率	100.00%	100.00%	100.00%	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%	—
九州	導入局数	224	224	224	0	0	224	224	0
	全局数	224	224	224	224	224	224	224	0
	比率	100.00%	100.00%	100.00%	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%	—
沖縄	導入局数	17	17	17	0	0	17	17	0
	全局数	17	17	17	17	17	17	17	0
	比率	100.00%	100.00%	100.00%	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%	—

(注) 2MIMO, 4MIMO, 8MIMOの基地局数はMMIMOの基地局数を含まない

ii 技術導入状況

+10%超え ±10%以内 -10%未満、-30%以上 -30%未満

○前年度比較

		楽天モバイル(4G+5G)							
		CA	2MIMO	4MIMO	8MIMO	MMIMO	256QAM	UL64QAM	SA
全国	R6	827	827	827	0	0	827	827	0
	R5	236	236	236	0	0	236	236	-
	比率	250.42%	250.42%	250.42%	-	-	250.42%	250.42%	-
北海道	R6	84	84	84	0	0	84	84	0
	R5	24	24	24	0	0	24	24	-
	比率	250.00%	250.00%	250.00%	-	-	250.00%	250.00%	-
東北	R6	149	149	149	0	0	149	149	0
	R5	42	42	42	0	0	42	42	-
	比率	254.76%	254.76%	254.76%	-	-	254.76%	254.76%	-
関東	R6	0	0	0	0	0	0	0	0
	R5	0	0	0	0	0	0	0	-
	比率	-	-	-	-	-	-	-	-
信越	R6	64	64	64	0	0	64	64	0
	R5	18	18	18	0	0	18	18	-
	比率	255.56%	255.56%	255.56%	-	-	255.56%	255.56%	-
北陸	R6	50	50	50	0	0	50	50	0
	R5	15	15	15	0	0	15	15	-
	比率	233.33%	233.33%	233.33%	-	-	233.33%	233.33%	-
東海	R6	2	2	2	0	0	2	2	0
	R5	1	1	1	0	0	1	1	-
	比率	100.00%	100.00%	100.00%	-	-	100.00%	100.00%	-
近畿	R6	12	12	12	0	0	12	12	0
	R5	1	1	1	0	0	1	1	-
	比率	1100.00%	1100.00%	1100.00%	-	-	1100.00%	1100.00%	-
中国	R6	157	157	157	0	0	157	157	0
	R5	42	42	42	0	0	42	42	-
	比率	273.81%	273.81%	273.81%	-	-	273.81%	273.81%	-
四国	R6	68	68	68	0	0	68	68	0
	R5	21	21	21	0	0	21	21	-
	比率	223.81%	223.81%	223.81%	-	-	223.81%	223.81%	-
九州	R6	224	224	224	0	0	224	224	0
	R5	66	66	66	0	0	66	66	-
	比率	239.39%	239.39%	239.39%	-	-	239.39%	239.39%	-
沖縄	R6	17	17	17	0	0	17	17	0
	R5	6	6	6	0	0	6	6	-
	比率	183.33%	183.33%	183.33%	-	-	183.33%	183.33%	-

(注)2MIMO, 4MIMO, 8MIMOの基地局数はMMIMOの基地局数を含まない

○ 5G高度特定基地局の数

	楽天モバイル
全国	0局 (0) [0]
北海道	0局 (0) [0]
東北	0局 (0) [0]
関東	0局 (0) [0]
信越	0局 (0) [0]
北陸	0局 (0) [0]
東海	0局 (0) [0]
近畿	0局 (0) [0]
中国	0局 (0) [0]
四国	0局 (0) [0]
九州	0局 (0) [0]
沖縄	0局 (0) [0]

※1 (○)は昨年度実績値との比較 ※2 [△]は開設計画の最終年度の値との比較

1.7GHz帯(1860～1880:東名阪以外) 調査結果 (5G基盤展開率) 116

○ 5G基盤展開率

	楽天モバイル
全国	0.00% (0) [0]
北海道	0.00% (0) [0]
東北	0.00% (0) [0]
関東	0.00% (0) [0]
信越	0.00% (0) [0]
北陸	0.00% (0) [0]
東海	0.00% (0) [0]
近畿	0.00% (0) [0]
中国	0.00% (0) [0]
四国	0.00% (0) [0]
九州	0.00% (0) [0]
沖縄	0.00% (0) [0]

※1 (○)は昨年度実績値との比較 ※2 [△]は開設計画の最終年度の値との比較

認定の有効期間中

i カバレッジ

	KDDI/沖セル
	5G
基地局の数(屋外)	86局
人口カバー率	0.28%
面積カバー率	0.12%

ii 技術導入状況

技術導入率		CA	2MIMO	4MIMO	8MIMO	MMIMO	256QAM	UL64QAM	SA
KDDI/沖セル	5G	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%	0.00%

2.3GHz帯 調査結果(i カバレッジ(基地局数, 人口・面積カバー率))

118

○ 基地局の数

	KDDI/沖縄セル	
通信規格	5G	
集計項目	①屋外	②屋内
全国	86局 ※1(+86) ※2[+36]	0局 (0) [0]
北海道	6局 (+6) [+5]	0局 (0) [0]
東北	9局 (+9) [0]	0局 (0) [0]
関東	23局 (+23) [+19]	0局 (0) [0]
信越	9局 (+9) [+4]	0局 (0) [0]
北陸	3局 (+3) [+1]	0局 (0) [0]
東海	8局 (+8) [+1]	0局 (0) [0]
近畿	1局 (+1) [0]	0局 (0) [0]
中国	11局 (+11) [+2]	0局 (0) [0]
四国	5局 (+5) [+2]	0局 (0) [0]
九州	11局 (+11) [+2]	0局 (0) [0]
沖縄	0局 (0) [0]	0局 (0) [0]

○ 人口カバー率

	KDDI/沖縄セル
通信規格	5G
全国	0.28% (+0.28)
北海道	0.48% (+0.48)
東北	0.69% (+0.69)
関東	0.24% (+0.24)
信越	0.92% (+0.92)
北陸	0.94% (+0.94)
東海	0.12% (+0.12)
近畿	0.00% (0)
中国	0.46% (+0.46)
四国	0.75% (+0.75)
九州	0.12% (+0.12)
沖縄	0.00% (0)

○ 面積カバー率

	KDDI/沖縄セル
通信規格	5G
全国	0.12% (+0.12)
北海道	0.02% (+0.02)
東北	0.07% (+0.07)
関東	0.31% (+0.31)
信越	0.14% (+0.14)
北陸	0.20% (+0.20)
東海	0.10% (+0.10)
近畿	0.00% (0)
中国	0.26% (+0.26)
四国	0.21% (+0.21)
九州	0.16% (+0.16)
沖縄	0.00% (0)

※1 (○)は昨年度実績値との比較 ※2 [△]は令和5年度開設計画値との比較

ii 技術導入状況

○技術導入率

■ 50%超え □ 50%以下

		KDDI/沖縄セル(5G)							
		CA	2MIMO	4MIMO	8MIMO	MMIMO	256QAM	UL64QAM	SA
全国	導入局数	0	86	0	0	0	86	86	0
	全局数	86	86	86	86	86	86	86	86
	比率	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%	0.00%
北海道	導入局数	0	6	0	0	0	6	6	0
	全局数	6	6	6	6	6	6	6	6
	比率	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%	0.00%
東北	導入局数	0	9	0	0	0	9	9	0
	全局数	9	9	9	9	9	9	9	9
	比率	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%	0.00%
関東	導入局数	0	23	0	0	0	23	23	0
	全局数	23	23	23	23	23	23	23	23
	比率	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%	0.00%
信越	導入局数	0	9	0	0	0	9	9	0
	全局数	9	9	9	9	9	9	9	9
	比率	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%	0.00%
北陸	導入局数	0	3	0	0	0	3	3	0
	全局数	3	3	3	3	3	3	3	3
	比率	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%	0.00%
東海	導入局数	0	8	0	0	0	8	8	0
	全局数	8	8	8	8	8	8	8	8
	比率	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%	0.00%
近畿	導入局数	0	1	0	0	0	1	1	0
	全局数	1	1	1	1	1	1	1	1
	比率	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%	0.00%
中国	導入局数	0	11	0	0	0	11	11	0
	全局数	11	11	11	11	11	11	11	11
	比率	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%	0.00%
四国	導入局数	0	5	0	0	0	5	5	0
	全局数	5	5	5	5	5	5	5	5
	比率	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%	0.00%
九州	導入局数	0	11	0	0	0	11	11	0
	全局数	11	11	11	11	11	11	11	11
	比率	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%	0.00%
沖縄	導入局数	0	0	0	0	0	0	0	0
	全局数	0	0	0	0	0	0	0	0
	比率	—	—	—	—	—	—	—	—

(注) 2MIMO, 4MIMO, 8MIMOの基地局数はMMIMOの基地局数を含まない

2.3GHz帯 調査結果(ii 技術導入状況 (2/2))

120

ii 技術導入状況

○前年度比較

■ +10%超え ■ ±10%以内 ■ -10%未満、-30%以上 ■ -30%未満

		KDDI/沖縄セル(5G)							
		CA	2MIMO	4MIMO	8MIMO	MMIMO	256QAM	UL64QAM	SA
全国	R6	0	86	0	0	0	86	86	0
	R5	0	0	0	0	0	0	0	-
	比率	-	-	-	-	-	-	-	-
北海道	R6	0	6	0	0	0	6	6	0
	R5	0	0	0	0	0	0	0	-
	比率	-	-	-	-	-	-	-	-
東北	R6	0	9	0	0	0	9	9	0
	R5	0	0	0	0	0	0	0	-
	比率	-	-	-	-	-	-	-	-
関東	R6	0	23	0	0	0	23	23	0
	R5	0	0	0	0	0	0	0	-
	比率	-	-	-	-	-	-	-	-
信越	R6	0	9	0	0	0	9	9	0
	R5	0	0	0	0	0	0	0	-
	比率	-	-	-	-	-	-	-	-
北陸	R6	0	3	0	0	0	3	3	0
	R5	0	0	0	0	0	0	0	-
	比率	-	-	-	-	-	-	-	-
東海	R6	0	8	0	0	0	8	8	0
	R5	0	0	0	0	0	0	0	-
	比率	-	-	-	-	-	-	-	-
近畿	R6	0	1	0	0	0	1	1	0
	R5	0	0	0	0	0	0	0	-
	比率	-	-	-	-	-	-	-	-
中国	R6	0	11	0	0	0	11	11	0
	R5	0	0	0	0	0	0	0	-
	比率	-	-	-	-	-	-	-	-
四国	R6	0	5	0	0	0	5	5	0
	R5	0	0	0	0	0	0	0	-
	比率	-	-	-	-	-	-	-	-
九州	R6	0	11	0	0	0	11	11	0
	R5	0	0	0	0	0	0	0	-
	比率	-	-	-	-	-	-	-	-
沖縄	R6	0	0	0	0	0	0	0	0
	R5	0	0	0	0	0	0	0	-
	比率	-	-	-	-	-	-	-	-

(注) 2MIMO, 4MIMO, 8MIMOの基地局数はMMIMOの基地局数を含まない

認定の有効期間中

i カバレッジ

	ドコモ			ソフトバンク		
	4G	5G	4G+5G	4G	5G	4G+5G
基地局の数(屋外)	9,349局	1,701局	11,050局	45局	30,091局	30,136局
人口カバー率	55.86%	10.34%	66.17%	0.05%	81.71%	81.71%
面積カバー率	6.17%	1.55%	7.29%	0.00%	14.87%	14.87%

ii 技術導入状況

技術導入率		CA	2MIMO	4MIMO	8MIMO	MMIMO	256QAM	UL64QAM	SA
ドコモ	4G+5G	100.00%	100.00%	100.00%	0.00%	0.00%	100.00%	97.88%	0.00%
ソフトバンク	4G+5G	100.00%	97.20%	97.12%	80.70%	2.72%	100.00%	100.00%	100.00%

3.4GHz帯 調査結果(i カバレッジ(基地局数))

122

○ 基地局の数

	ドコモ			ソフトバンク		
通信規格	4G	5G	4G+5G	4G	5G	4G+5G
集計項目	※1					
全国	9,349局	1,701局	11,050局 ※2(+611) ※3[+830]	45局	30,091局	30,136局 (+4,090) [+6,969]
北海道	228局	5局	233局 (+17) [+37]	0局	1,102局	1,102局 (+212) [+261]
東北	213局	181局	394局 (+6) [+16]	0局	1,746局	1,746局 (+320) [+518]
関東	3,956局	1,029局	4,985局 (+333) [+334]	45局	11,492局	11,537局 (+1,147) [+2,845]
信越	312局	11局	323局 (+8) [+46]	0局	955局	955局 (+141) [+237]
北陸	125局	12局	137局 (+1) [+7]	0局	645局	645局 (+84) [+173]
東海	826局	262局	1,088局 (+64) [+70]	0局	3,114局	3,114局 (+326) [+459]
近畿	1,926局	12局	1,938局 (+147) [+208]	0局	4,983局	4,983局 (+1,052) [+1,314]
中国	293局	15局	308局 (+16) [+39]	0局	1,908局	1,908局 (+221) [+358]
四国	266局	81局	347局 (+8) [+54]	0局	753局	753局 (+158) [+210]
九州	1,115局	86局	1,201局 (+9) [+14]	0局	3,145局	3,145局 (+362) [+497]
沖縄	89局	7局	96局 (+2) [+5]	0局	248局	248局 (+67) [+97]

※1 基地局数は全て屋外 ※2 (○)は昨年度実績値との比較 ※3 [△]は令和5年度開設計画値との比較

3.4GHz帯 調査結果(i カバレッジ(人口カバー率))

123

○ 人口カバー率

	ドコモ			ソフトバンク		
通信規格	4G	5G	4G+5G	4G	5G	4G+5G
全国	55.86%	10.34%	66.17% ※1(+1.95) ※2[+6.12]	0.05%	81.71%	81.71% (+4.01) [+21.38]
北海道	65.78%	2.10%	66.79% (+1.20) [+6.64]	0.00%	83.32%	83.32% (+6.96) [+23.32]
東北	44.45%	36.70%	63.24% (+0.74) [+3.12]	0.00%	72.29%	72.29% (+3.38) [+17.45]
関東	49.24%	7.21%	66.76% (+1.69) [+6.75]	0.14%	83.07%	83.07% (+4.31) [+20.38]
信越	56.90%	3.44%	62.05% (+0.78) [+2.02]	0.00%	78.05%	78.05% (+1.81) [+22.58]
北陸	60.36%	2.30%	61.62% (+0.20) [+1.44]	0.00%	84.00%	84.00% (+0.92) [+25.64]
東海	49.34%	30.72%	66.34% (+2.23) [+6.30]	0.00%	80.02%	80.02% (+3.79) [+22.40]
近畿	68.18%	1.53%	68.59% (+4.81) [+8.59]	0.00%	88.92%	88.92% (+5.42) [+25.51]
中国	61.42%	0.96%	61.90% (+0.34) [+1.80]	0.00%	72.24%	72.24% (+1.36) [+14.58]
四国	54.86%	20.19%	66.36% (+0.50) [+6.31]	0.00%	71.94%	71.94% (+3.54) [+17.26]
九州	65.00%	4.64%	66.52% (+1.29) [+6.39]	0.00%	81.35%	81.35% (+3.57) [+20.78]
沖縄	65.30%	3.24%	66.11% (+1.07) [+5.99]	0.00%	86.76%	86.76% (+1.32) [+33.10]

※1 (○)は昨年度実績値との比較 ※2 [△]は令和5年度開設計画値との比較

3.4GHz帯 調査結果(i カバレッジ(面積カバー率))

124

○ 面積カバー率

通信規格	ドコモ			ソフトバンク		
	4G	5G	4G+5G	4G	5G	4G+5G
全国	6.17%	1.55%	7.29% ※1(+0.18)	0.00%	14.87%	14.87% (+1.17)
北海道	1.57%	0.05%	1.61% (+0.02)	0.00%	9.24%	9.24% (+0.82)
東北	4.90%	3.71%	7.33% (+0.10)	0.00%	11.18%	11.18% (+0.85)
関東	8.62%	0.98%	10.86% (+0.38)	0.01%	25.48%	25.48% (+2.46)
信越	8.59%	0.34%	9.00% (+0.16)	0.00%	14.21%	14.21% (+0.62)
北陸	10.35%	0.57%	10.70% (+0.01)	0.00%	18.72%	18.72% (+0.50)
東海	11.64%	6.92%	15.47% (+0.52)	0.00%	19.95%	19.95% (+1.56)
近畿	7.39%	0.43%	7.58% (+0.67)	0.00%	21.53%	21.53% (+2.35)
中国	7.33%	0.21%	7.44% (+0.08)	0.00%	12.41%	12.41% (+0.58)
四国	6.57%	2.71%	8.54% (+0.08)	0.00%	10.34%	10.34% (+0.90)
九州	7.66%	0.49%	7.90% (+0.13)	0.00%	18.28%	18.28% (+1.49)
沖縄	8.59%	0.33%	8.74% (+0.15)	0.00%	33.65%	33.65% (-0.21)

※1 (○)は昨年度実績値との比較

3.4GHz帯 調査結果(ii 技術導入状況 (1/2))

ii 技術導入状況

○技術導入率

■ 50%超え □ 50%以下

		ドコモ(4G+5G)								ソフトバンク(4G+5G)							
		CA	2MIMO	4MIMO	8MIMO	MMIMO	256QAM	UL64QAM	SA	CA	2MIMO	4MIMO	8MIMO	MMIMO	256QAM	UL64QAM	SA
全国	導入局数	11,393	11,393	11,393	0	0	11,393	11,152	0	30,269	29,422	29,398	24,428	823	30,269	30,269	30,224
	全局数	11,393	11,393	11,393	11,393	11,393	11,393	11,393	1,785	30,269	30,269	30,269	30,269	30,269	30,269	30,269	30,224
	比率	100.00%	100.00%	100.00%	0.00%	0.00%	100.00%	97.88%	0.00%	100.00%	97.20%	97.12%	80.70%	2.72%	100.00%	100.00%	100.00%
北海道	導入局数	266	266	266	0	0	266	266	0	1,107	1,105	1,105	904	2	1,107	1,107	1,107
	全局数	266	266	266	266	266	266	266	22	1,107	1,107	1,107	1,107	1,107	1,107	1,107	1,107
	比率	100.00%	100.00%	100.00%	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%	0.00%	100.00%	99.82%	99.82%	81.66%	0.18%	100.00%	100.00%	100.00%
東北	導入局数	394	394	394	0	0	394	394	0	1,746	1,741	1,741	1,565	5	1,746	1,746	1,746
	全局数	394	394	394	394	394	394	394	181	1,746	1,746	1,746	1,746	1,746	1,746	1,746	1,746
	比率	100.00%	100.00%	100.00%	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%	0.00%	100.00%	99.71%	99.71%	89.63%	0.29%	100.00%	100.00%	100.00%
関東	導入局数	5,120	5,120	5,120	0	0	5,120	5,120	0	11,581	11,231	11,211	8,122	350	11,581	11,581	11,536
	全局数	5,120	5,120	5,120	5,120	5,120	5,120	5,120	1,089	11,581	11,581	11,581	11,581	11,581	11,581	11,581	11,536
	比率	100.00%	100.00%	100.00%	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%	0.00%	100.00%	96.98%	96.81%	70.13%	3.02%	100.00%	100.00%	100.00%
信越	導入局数	324	324	324	0	0	324	324	0	956	955	955	942	1	956	956	956
	全局数	324	324	324	324	324	324	324	11	956	956	956	956	956	956	956	956
	比率	100.00%	100.00%	100.00%	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%	0.00%	100.00%	99.90%	99.90%	98.54%	0.10%	100.00%	100.00%	100.00%
北陸	導入局数	138	138	138	0	0	138	138	0	645	645	645	592	0	645	645	645
	全局数	138	138	138	138	138	138	138	12	645	645	645	645	645	645	645	645
	比率	100.00%	100.00%	100.00%	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%	0.00%	100.00%	100.00%	100.00%	91.78%	0.00%	100.00%	100.00%	100.00%
東海	導入局数	1,134	1,134	1,134	0	0	1,134	1,134	0	3,119	3,065	3,063	2,657	54	3,119	3,119	3,119
	全局数	1,134	1,134	1,134	1,134	1,134	1,134	1,134	268	3,119	3,119	3,119	3,119	3,119	3,119	3,119	3,119
	比率	100.00%	100.00%	100.00%	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%	0.00%	100.00%	98.27%	98.20%	85.19%	1.73%	100.00%	100.00%	100.00%
近畿	導入局数	1,958	1,958	1,958	0	0	1,958	1,717	0	5,059	4,646	4,645	3,889	411	5,059	5,059	5,059
	全局数	1,958	1,958	1,958	1,958	1,958	1,958	1,958	12	5,059	5,059	5,059	5,059	5,059	5,059	5,059	5,059
	比率	100.00%	100.00%	100.00%	0.00%	0.00%	100.00%	87.69%	0.00%	100.00%	91.84%	91.82%	76.87%	8.12%	100.00%	100.00%	100.00%
中国	導入局数	309	309	309	0	0	309	309	0	1,908	1,908	1,908	1,723	0	1,908	1,908	1,908
	全局数	309	309	309	309	309	309	309	16	1,908	1,908	1,908	1,908	1,908	1,908	1,908	1,908
	比率	100.00%	100.00%	100.00%	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%	0.00%	100.00%	100.00%	100.00%	90.30%	0.00%	100.00%	100.00%	100.00%
四国	導入局数	356	356	356	0	0	356	356	0	753	753	753	714	0	753	753	753
	全局数	356	356	356	356	356	356	356	81	753	753	753	753	753	753	753	753
	比率	100.00%	100.00%	100.00%	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%	0.00%	100.00%	100.00%	100.00%	94.82%	0.00%	100.00%	100.00%	100.00%
九州	導入局数	1,287	1,287	1,287	0	0	1,287	1,287	0	3,147	3,129	3,128	3,076	0	3,147	3,147	3,147
	全局数	1,287	1,287	1,287	1,287	1,287	1,287	1,287	86	3,147	3,147	3,147	3,147	3,147	3,147	3,147	3,147
	比率	100.00%	100.00%	100.00%	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%	0.00%	100.00%	99.43%	99.40%	97.74%	0.00%	100.00%	100.00%	100.00%
沖縄	導入局数	107	107	107	0	0	107	107	0	248	244	244	244	0	248	248	248
	全局数	107	107	107	107	107	107	107	7	248	248	248	248	248	248	248	248
	比率	100.00%	100.00%	100.00%	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%	0.00%	100.00%	98.39%	98.39%	98.39%	0.00%	100.00%	100.00%	100.00%

(注)2MIMO, 4MIMO, 8MIMOの基地局数はMMIMOの基地局数を含まない

3.4GHz帯 調査結果(ii 技術導入状況 (2/2))

126

ii 技術導入状況

■ +10%超え ■ ±10%以内 ■ -10%未満、-30%以上 ■ -30%未満

○前年度比較

		ドコモ(4G+5G)								ソフトバンク(4G+5G)							
		CA	2MIMO	4MIMO	8MIMO	MMIMO	256QAM	UL64QAM	SA	CA	2MIMO	4MIMO	8MIMO	MMIMO	256QAM	UL64QAM	SA
全国	R6	11,393	11,393	11,393	0	0	11,393	11,152	0	30,269	29,422	29,398	24,428	823	30,269	30,269	30,224
	R5	10,708	10,708	10,708	0	0	10,553	10,534	-	26,095	25,334	25,321	21,013	737	26,095	26,095	-
	比率	6.40%	6.40%	6.40%	-	-	7.96%	5.87%	-	16.00%	16.14%	16.10%	16.25%	11.67%	16.00%	16.00%	-
北海道	R6	266	266	266	0	0	266	266	0	1,107	1,105	1,105	904	2	1,107	1,107	1,107
	R5	234	234	234	0	0	234	234	-	895	893	893	690	2	895	895	-
	比率	13.68%	13.68%	13.68%	-	-	13.68%	13.68%	-	23.69%	23.74%	23.74%	31.01%	0.00%	23.69%	23.69%	-
東北	R6	394	394	394	0	0	394	394	0	1,746	1,741	1,741	1,565	5	1,746	1,746	1,746
	R5	388	388	388	0	0	379	379	-	1,426	1,421	1,421	1,236	5	1,426	1,426	-
	比率	1.55%	1.55%	1.55%	-	-	3.96%	3.96%	-	22.44%	22.52%	22.52%	26.62%	0.00%	22.44%	22.44%	-
関東	R6	5,120	5,120	5,120	0	0	5,120	5,120	0	11,581	11,231	11,211	8,122	350	11,581	11,581	11,536
	R5	4,740	4,740	4,740	0	0	4,740	4,740	-	10,421	10,083	10,071	7,279	338	10,421	10,421	-
	比率	8.02%	8.02%	8.02%	-	-	8.02%	8.02%	-	11.13%	11.39%	11.32%	11.58%	3.55%	11.13%	11.13%	-
信越	R6	324	324	324	0	0	324	324	0	956	955	955	942	1	956	956	956
	R5	316	316	316	0	0	316	316	-	815	814	814	811	1	815	815	-
	比率	2.53%	2.53%	2.53%	-	-	2.53%	2.53%	-	17.30%	17.32%	17.32%	16.15%	0.00%	17.30%	17.30%	-
北陸	R6	138	138	138	0	0	138	138	0	645	645	645	592	0	645	645	645
	R5	137	137	137	0	0	137	137	-	561	561	561	511	0	561	561	-
	比率	0.73%	0.73%	0.73%	-	-	0.73%	0.73%	-	14.97%	14.97%	14.97%	15.85%	-	14.97%	14.97%	-
東海	R6	1,134	1,134	1,134	0	0	1,134	1,134	0	3,119	3,065	3,063	2,657	54	3,119	3,119	3,119
	R5	1,063	1,063	1,063	0	0	1,004	907	-	2,791	2,747	2,746	2,377	44	2,791	2,791	-
	比率	6.68%	6.68%	6.68%	-	-	12.95%	25.03%	-	11.75%	11.58%	11.54%	11.78%	22.73%	11.75%	11.75%	-
近畿	R6	1,958	1,958	1,958	0	0	1,958	1,717	0	5,059	4,646	4,645	3,889	411	5,059	5,059	5,059
	R5	1,805	1,805	1,805	0	0	1,805	1,798	-	3,940	3,593	3,593	3,126	347	3,940	3,940	-
	比率	8.48%	8.48%	8.48%	-	-	8.48%	-4.51%	-	28.40%	29.31%	29.28%	24.41%	18.44%	28.40%	28.40%	-
中国	R6	309	309	309	0	0	309	309	0	1,908	1,908	1,908	1,723	0	1,908	1,908	1,908
	R5	293	293	293	0	0	293	293	-	1,687	1,687	1,687	1,536	0	1,687	1,687	-
	比率	5.46%	5.46%	5.46%	-	-	5.46%	5.46%	-	13.10%	13.10%	13.10%	12.17%	-	13.10%	13.10%	-
四国	R6	356	356	356	0	0	356	356	0	753	753	753	714	0	753	753	753
	R5	348	348	348	0	0	338	348	-	595	595	595	554	0	595	595	-
	比率	2.30%	2.30%	2.30%	-	-	5.33%	2.30%	-	26.55%	26.55%	26.55%	28.88%	-	26.55%	26.55%	-
九州	R6	1,287	1,287	1,287	0	0	1,287	1,287	0	3,147	3,129	3,128	3,076	0	3,147	3,147	3,147
	R5	1,278	1,278	1,278	0	0	1,201	1,276	-	2,783	2,764	2,764	2,717	0	2,783	2,783	-
	比率	0.70%	0.70%	0.70%	-	-	7.16%	0.86%	-	13.08%	13.21%	13.17%	13.21%	-	13.08%	13.08%	-
沖縄	R6	107	107	107	0	0	107	107	0	248	244	244	244	0	248	248	248
	R5	106	106	106	0	0	106	106	-	181	176	176	176	0	181	181	-
	比率	0.94%	0.94%	0.94%	-	-	0.94%	0.94%	-	37.02%	38.64%	38.64%	38.64%	-	37.02%	37.02%	-

(注)2MIMO, 4MIMO, 8MIMOの基地局数はMMIMOの基地局数を含まない

(1) 開設計画の認定の有効期間が満了した周波数帯 又は開設計画の認定に係らない周波数帯

- ・700MHz帯 (773～803)
- ・800MHz帯 ・900MHz帯
- ・1.5GHz帯 ・1.7GHz帯 (1845～1880)
- ・2GHz帯 ・3.5GHz帯 ・2.5GHz帯 (BWA)

(2) 開設計画の認定の有効期間中の周波数帯

- ・700MHz帯 (770～773)
- ・1.7GHz帯 (1805～1845)
- ・1.7GHz帯 (1860～1880 : 東名阪以外)
- ・2.3GHz帯 ・3.4GHz帯

(3) 評価を行う年度に開設計画の認定の有効期間が満了

- ・3.7GHz帯 ・4.0GHz帯
- ・4.5GHz帯 ・28GHz帯

3.7GHz帯 調査結果(概要)

評価を行う年度に開設計画の認定の有効期間が満了(認定満了日(2024.04.09))

	ドコモ	KDDI/沖縄セル	ソフトバンク	楽天モバイル
	5G	5G	5G	5G
i 基地局の数(屋外)	10,937局 ※ [+2,936]	30,293局 [+186]	10,090局 [+2,735]	17,083局 [+1,296]
ii 人口カバー率	23.89%	52.51%	43.27%	50.59%
iii 面積カバー率	6.03%	7.09%	12.01%	7.34%
iv 基盤展開率	97.27%	93.91%	65.38%	57.57%
5G高度特定基地局の数	4,702局 [+371]	4,549局 [+389]	4,136局 [+1,281]	12,835局 [+4,887]
5G基盤展開率	97.27% [+0.25]	93.51% [+0.32]	65.02% [+1.06]	56.79% [+0.65]

※ [\[△\]](#)は開設計画の最終年度の値との比較

v 通信量

	ドコモ	KDDI/沖縄セル	ソフトバンク	楽天モバイル
全都道府県における毎日のトラヒックの有無	○	○	○	○

vi 技術導入状況

	ドコモ	KDDI/沖縄セル	ソフトバンク	楽天モバイル
全都道府県においてCA、MIMO又はQAMのいずれかを導入しているか	○	○	○	○
全都道府県においてCA、MIMO及びQAMの全てを導入しているか	○	○	○	○
全都道府県においてCA、MIMO及びQAMの全てを導入しており、かつ一部の都道府県でSAを導入しているか	○	○	○	×
全都道府県においてCA、MIMO、QAM及びSAの全てを導入しているか	○	×	○	×

技術導入率		CA	2MIMO	4MIMO	8MIMO	MMIMO	256QAM	UL64QAM	SA
ドコモ	5G	100.00%	94.88%	94.85%	0.00%	5.12%	100.00%	100.00%	23.96%
KDDI/沖縄セル	5G	38.42%	51.24%	50.33%	0.00%	5.54%	89.86%	89.86%	17.30%
ソフトバンク	5G	100.00%	93.15%	91.55%	3.83%	6.85%	100.00%	100.00%	100.00%
楽天モバイル	5G	100.00%	17.87%	13.56%	0.00%	82.13%	100.00%	100.00%	0.00%

3.7GHz帯 調査結果(i 基地局の数)

i 基地局の数

	ドコモ		KDDI/沖縄セル		ソフトバンク		楽天モバイル	
通信規格	5G		5G		5G		5G	
集計項目	①屋外	②屋内	①屋外	②屋内	①屋外	②屋内	①屋外	②屋内
全国	10,937局 ※1(+2,979) ※2[+2,936]	3,852局 (+1,454) [+354]	30,293局 (+13,328) [+186]	2,237局 (+843) [+36]	10,090局 (+3,967) [+2,735]	472局 (+137) [+172]	17,083局 (+7,322) [+1,296]	1,894局 (+602) [+509]
北海道	1,026局 (+428) [+85]	171局 (+24) [+3]	1,793局 (+625) [0]	33局 (+8) [+1]	1,013局 (+442) [+394]	16局 (+4) [+4]	954局 (+367) [+136]	59局 (+23) [+28]
東北	1,003局 (+395) [+223]	115局 (+18) [+49]	2,043局 (+343) [0]	73局 (+24) [0]	1,320局 (+531) [+510]	12局 (+3) [+6]	894局 (+307) [+72]	58局 (+7) [+19]
関東	2,327局 (+634) [+3]	1,913局 (+894) [0]	10,756局 (+5,881) [0]	1,132局 (+497) [0]	1,243局 (+420) [+476]	206局 (+49) [+96]	7,339局 (+3,275) [+325]	1,035局 (+387) [+179]
信越	723局 (+185) [+374]	74局 (+12) [+34]	876局 (+66) [0]	37局 (+8) [0]	480局 (+236) [+80]	12局 (+2) [+5]	403局 (+155) [+65]	21局 (+2) [+7]
北陸	395局 (+43) [+235]	50局 (-1) [+25]	651局 (+220) [0]	41局 (+23) [0]	497局 (+146) [+165]	15局 (+7) [+4]	261局 (+104) [+36]	26局 (+6) [+16]
東海	678局 (+155) [+79]	307局 (+125) [+14]	3,220局 (+1,250) [0]	382局 (+133) [0]	1,040局 (+467) [+196]	45局 (+15) [+10]	1,829局 (+783) [+132]	155局 (+47) [+78]
近畿	1,454局 (+514) [0]	454局 (+241) [+19]	5,524局 (+3,523) [0]	348局 (+110) [0]	1,348局 (+576) [+399]	80局 (+22) [+18]	2,592局 (+1,115) [+187]	357局 (+94) [+94]
中国	932局 (+150) [+541]	137局 (+4) [+86]	1,724局 (+393) [0]	59局 (+9) [+14]	1,069局 (+309) [+256]	29局 (+15) [+6]	685局 (+319) [+119]	54局 (+11) [+21]
四国	748局 (+136) [+495]	118局 (0) [+80]	863局 (+266) [+22]	19局 (+2) [0]	524局 (+197) [+92]	8局 (+5) [+4]	443局 (+194) [+87]	30局 (+6) [+16]
九州	1,564局 (+292) [+896]	459局 (+102) [+35]	2,624局 (+677) [0]	90局 (+27) [0]	1,493局 (+593) [+157]	46局 (+14) [+16]	1,441局 (+602) [+113]	83局 (+18) [+44]
沖縄	87局 (+47) [+5]	54局 (+35) [+9]	219局 (+84) [+164]	23局 (+2) [+21]	63局 (+50) [+10]	3局 (+1) [+3]	242局 (+101) [+24]	16局 (+1) [+7]

※1 (○)は昨年度実績値との比較 ※2 [△]は開設計画の最終年度の値との比較

3.7GHz帯 調査結果(ii 人口カバー率)

ii 人口カバー率

	ドコモ	KDDI/沖縄セル	ソフトバンク	楽天モバイル
通信規格	5G	5G	5G	5G
全国	23.89% ※(+3.58)	52.51% (+29.87)	43.27% (+11.50)	50.59% (+20.09)
北海道	18.61% (+0.49)	76.79% (+33.95)	73.79% (+11.29)	54.63% (+17.85)
東北	30.26% (+3.19)	53.89% (+25.45)	64.30% (+11.24)	32.49% (+8.53)
関東	2.34% (+0.62)	35.40% (+24.32)	18.55% (+6.32)	50.67% (+23.19)
信越	66.72% (+5.90)	52.08% (+30.65)	62.29% (+17.97)	35.39% (+9.33)
北陸	63.41% (+1.07)	58.23% (+30.09)	75.62% (+10.84)	32.55% (+9.88)
東海	3.14% (+0.32)	45.63% (+31.87)	37.70% (+14.92)	52.19% (+33.93)
近畿	31.66% (+15.11)	72.15% (+39.93)	54.51% (+17.71)	76.79% (+20.46)
中国	57.64% (+1.90)	65.34% (+27.12)	61.84% (+7.11)	30.87% (+11.19)
四国	68.39% (+1.67)	70.14% (+42.04)	69.19% (+13.43)	34.38% (+13.93)
九州	55.23% (+2.31)	65.79% (+31.50)	63.14% (+16.24)	45.73% (+15.71)
沖縄	5.93% (+1.22)	38.09% (+14.52)	9.27% (+7.01)	17.67% (+5.11)

※ (○)は昨年度実績値との比較

3.7GHz帯 調査結果(iii 面積カバー率)

iii 面積カバー率

	ドコモ	KDDI/沖縄セル	ソフトバンク	楽天モバイル
通信規格	5G	5G	5G	5G
全国	6.03% ※(+1.13)	7.09% (+4.74)	12.01% (+4.73)	7.34% (+2.73)
北海道	0.91% (+0.19)	4.74% (+3.41)	11.09% (+5.32)	5.34% (+1.66)
東北	4.02% (+0.89)	5.55% (+3.49)	11.95% (+3.96)	5.87% (+1.63)
関東	2.84% (+0.89)	4.76% (+3.39)	9.64% (+4.76)	9.66% (+4.78)
信越	13.80% (+2.19)	7.46% (+4.76)	12.53% (+4.53)	7.37% (+2.10)
北陸	11.42% (+0.71)	8.22% (+5.10)	17.75% (+4.97)	8.55% (+2.68)
東海	1.89% (+0.38)	7.90% (+5.54)	11.45% (+5.25)	10.51% (+6.40)
近畿	8.82% (+3.03)	8.96% (+5.59)	15.45% (+5.86)	14.60% (+4.63)
中国	11.26% (+1.43)	9.77% (+6.35)	10.60% (+2.87)	4.32% (+1.80)
四国	10.94% (+0.72)	9.81% (+7.14)	11.01% (+3.23)	5.56% (+2.45)
九州	11.57% (+2.35)	11.01% (+7.21)	13.83% (+5.34)	7.85% (+2.55)
沖縄	9.11% (+4.82)	10.51% (+7.25)	11.48% (+11.11)	10.41% (+3.45)

※ (○)は昨年度実績値との比較

3.7GHz帯 調査結果(iv 基盤展開率)

132

iv 基盤展開率※1

	ドコモ	KDDI/沖縄セル	ソフトバンク	楽天モバイル
通信規格	5G	5G	5G	5G
全国	97.27%	93.91%	65.38%	57.57%
北海道	96.52%	91.86%	51.38%	51.71%
東北	99.05%	98.79%	67.39%	57.41%
関東	97.54%	96.83%	81.22%	62.93%
信越	98.51%	97.12%	71.58%	55.40%
北陸	95.45%	94.16%	68.18%	58.17%
東海	99.38%	99.07%	77.64%	63.35%
近畿	98.67%	99.01%	81.13%	60.26%
中国	98.70%	96.35%	70.31%	60.16%
四国	95.22%	93.63%	54.58%	58.57%
九州	95.31%	86.84%	58.55%	58.06%
沖縄	89.01%	53.85%	52.75%	52.75%

※1 天災等のやむを得ない事情により開設が困難な二次メッシュについては、計算から除外して算出している

○総合通信局における各都道府県の毎日のトラフィックの有無

	ドコモ	KDDI/沖縄セル	ソフトバンク	楽天モバイル
北海道	○	○	○	○
東北	○	○	○	○
関東	○	○	○	○
信越	○	○	○	○
北陸	○	○	○	○
東海	○	○	○	○
近畿	○	○	○	○
中国	○	○	○	○
四国	○	○	○	○
九州	○	○	○	○
沖縄	○	○	○	○

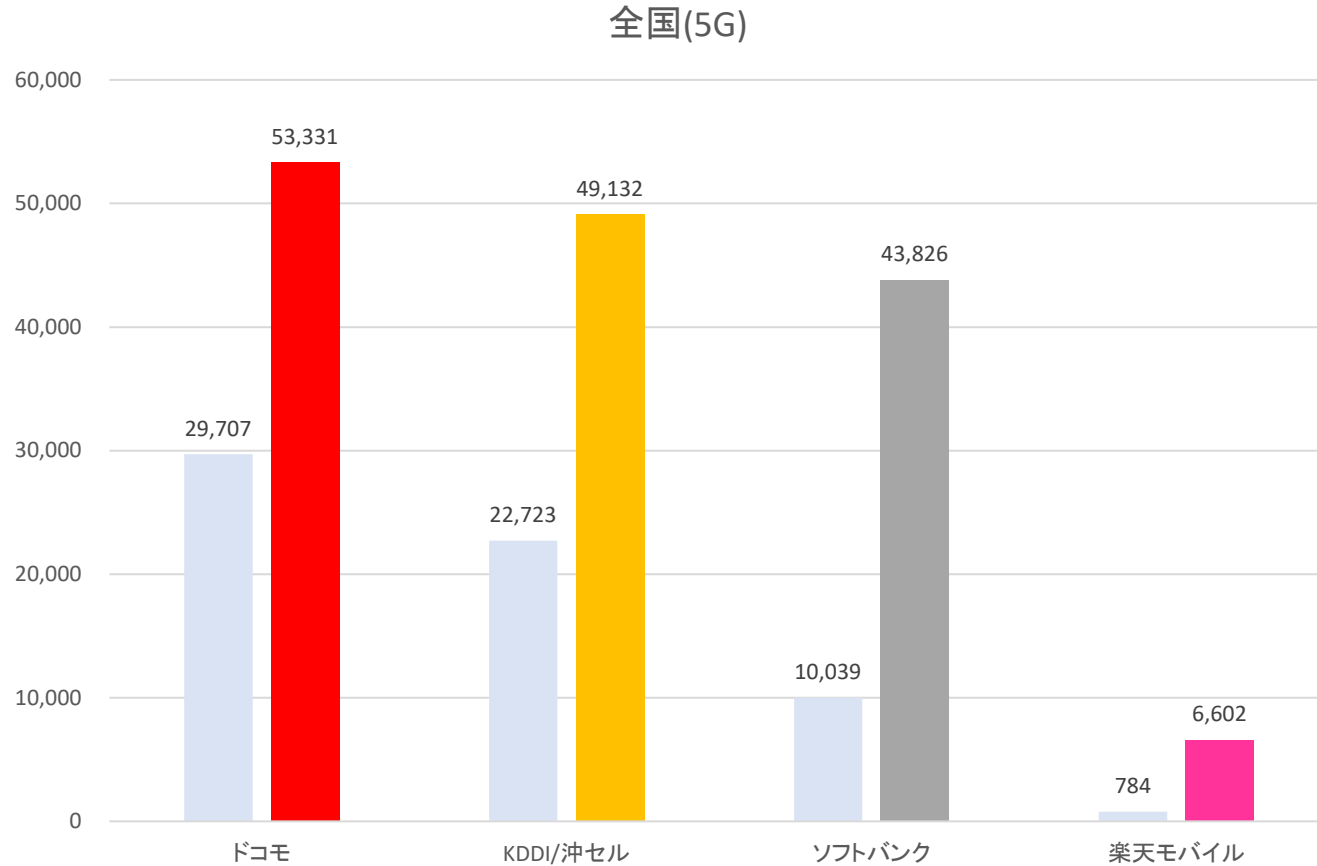
【電波監理審議会決定第2号に基づき、非公表】

3.7GHz帯 調査結果(v 通信量 (2/4))

134

○月間総トラヒック(単位:TB)

■ 令和5年度ドコモ, ■ 令和5年度KDDI/沖縄セル, ■ 令和5年度ソフトバンク, ■ 令和5年度楽天モバイル
■ 令和4年度



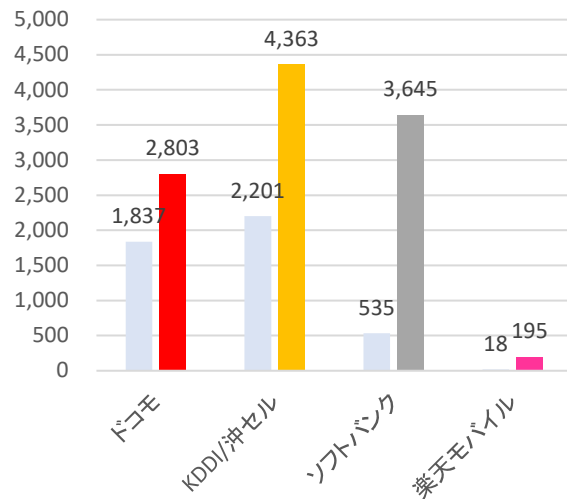
3.7GHz帯 調査結果(v 通信量 (3/4))

135

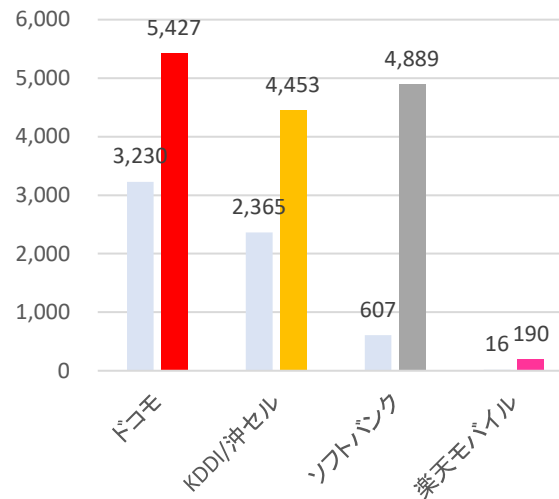
○月間総トラヒック(単位:TB)

■ 令和5年度ドコモ, ■ 令和5年度KDDI/沖縄セル, ■ 令和5年度ソフトバンク, ■ 令和5年度楽天モバイル
■ 令和4年度

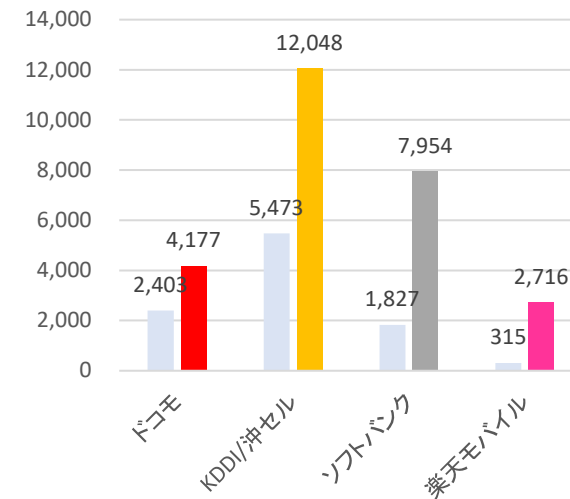
北海道(5G)



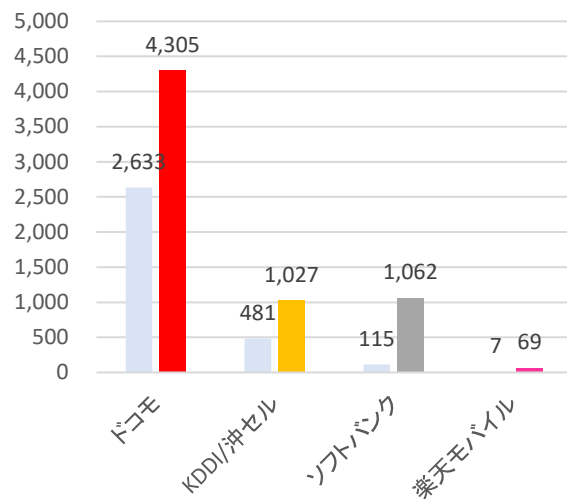
東北(5G)



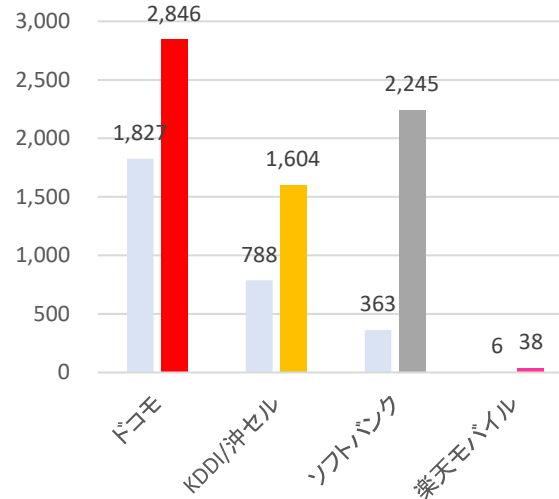
関東(5G)



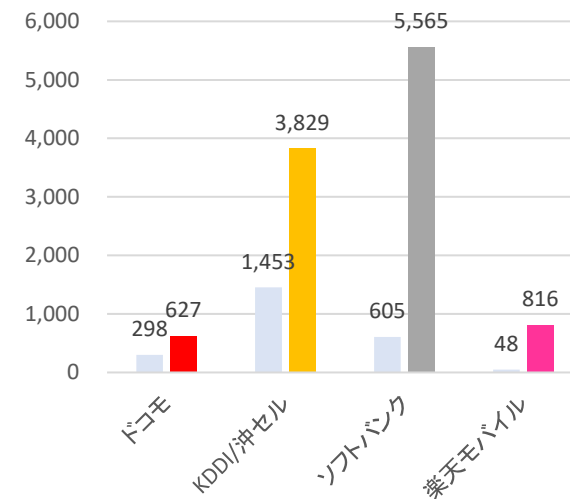
信越(5G)



北陸(5G)



東海(5G)



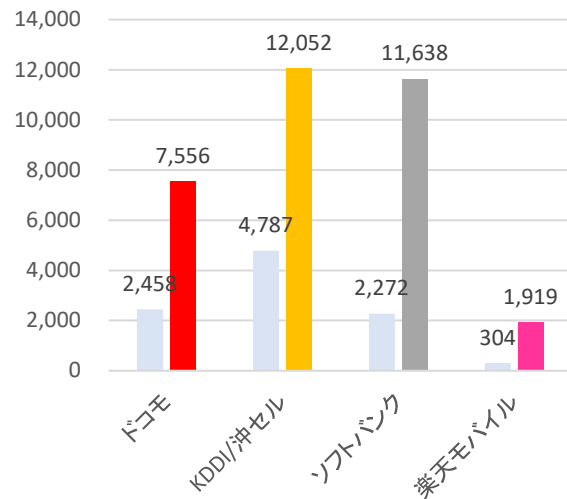
3.7GHz帯 調査結果(v 通信量 (4/4))

136

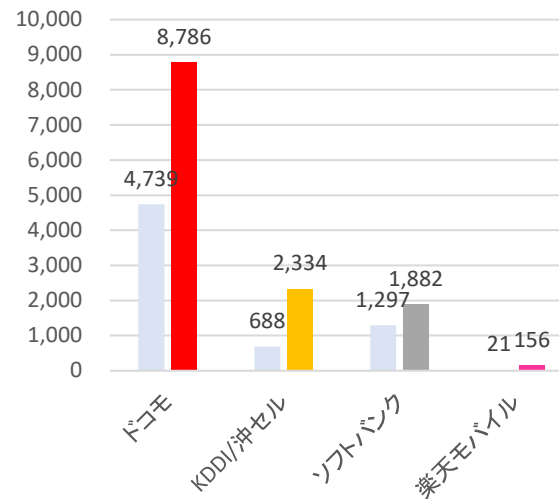
○月間総トラヒック(単位:TB)

■ 令和5年度ドコモ, ■ 令和5年度KDDI/沖縄セル, ■ 令和5年度ソフトバンク, ■ 令和5年度楽天モバイル
■ 令和4年度

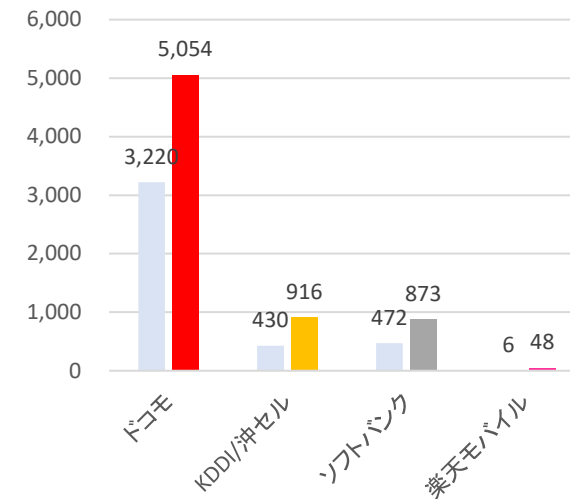
近畿(5G)



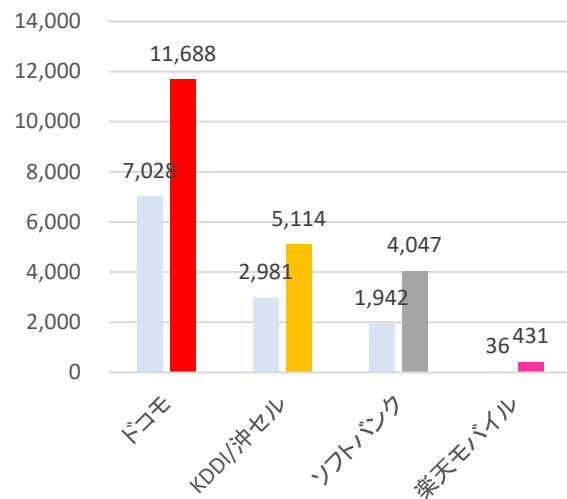
中国(5G)



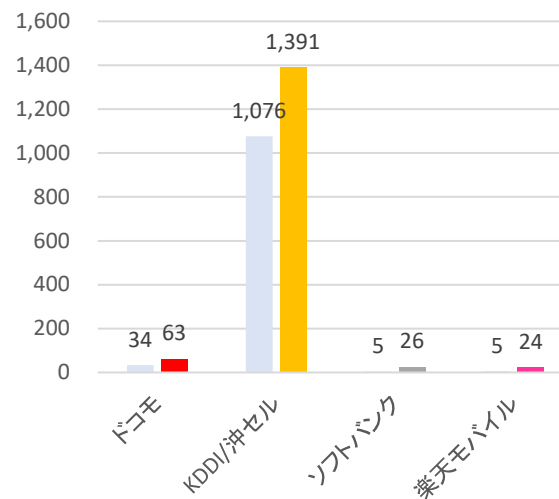
四国(5G)



九州(5G)



沖縄(5G)



○総合通信局における各都道府県のCA、MIMO、QAM又はSAの導入の有無

	ドコモ				KDDI/沖縄セル				ソフトバンク				楽天モバイル			
	CA	MIMO	QAM	SA	CA	MIMO	QAM	SA	CA	MIMO	QAM	SA	CA	MIMO	QAM	SA
北海道	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	×
東北	○	○	○	○	○	○	○	×	○	○	○	○	○	○	○	×
関東	○	○	○	○	○	○	○	△	○	○	○	○	○	○	○	×
信越	○	○	○	○	○	○	○	△	○	○	○	○	○	○	○	×
北陸	○	○	○	○	○	○	○	×	○	○	○	○	○	○	○	×
東海	○	○	○	○	○	○	○	△	○	○	○	○	○	○	○	×
近畿	○	○	○	○	○	○	○	△	○	○	○	○	○	○	○	×
中国	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	×
四国	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	×
九州	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	×
沖縄	○	○	○	○	○	○	○	×	○	○	○	○	○	○	○	×

【電波監理審議会決定第2号に基づき、非公表】

3.7GHz帯 調査結果(vi 技術導入状況(2/3))

vi 技術導入状況

○技術導入率

■ 50%超え □ 50%以下

		ドコモ(5G)																KDDI/沖縄セル(5G)																ソフトバンク(5G)																楽天モバイル(5G)															
		CA	2MIMO	4MIMO	8MIMO	MMIMO	256QAM	UL64QAM	SA	CA	2MIMO	4MIMO	8MIMO	MMIMO	256QAM	UL64QAM	SA	CA	2MIMO	4MIMO	8MIMO	MMIMO	256QAM	UL64QAM	SA	CA	2MIMO	4MIMO	8MIMO	MMIMO	256QAM	UL64QAM	SA																																
全国	導入局数	14,789	14,032	14,028	0	757	14,789	14,789	3,543	12,499	16,669	16,371	0	1,801	29,232	29,232	5,629	10,562	9,839	9,669	405	723	10,562	10,562	10,562	18,977	3,392	2,573	0	15,585	18,977	18,977	0																																
	全局数	14,789	14,789	14,789	14,789	14,789	14,789	14,789	14,789	32,530	32,530	32,530	32,530	32,530	32,530	32,530	32,530	10,562	10,562	10,562	10,562	10,562	10,562	10,562	10,562	18,977	18,977	18,977	18,977	18,977	18,977	18,977	18,977																																
	比率	100.00%	94.88%	94.85%	0.00%	5.12%	100.00%	100.00%	23.96%	38.42%	51.24%	50.33%	0.00%	5.54%	89.66%	89.66%	17.30%	100.00%	93.15%	91.55%	3.83%	6.85%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	17.87%	13.56%	0.00%	82.13%	100.00%	100.00%	0.00%																																
北海道	導入局数	1,197	1,133	1,133	0	64	1,197	1,197	476	719	1,220	1,220	0	4	1,789	1,789	8	1,029	1,006	998	3	23	1,029	1,029	1,029	1,013	237	207	0	776	1,013	1,013	0																																
	全局数	1,197	1,197	1,197	1,197	1,197	1,197	1,197	1,826	1,826	1,826	1,826	1,826	1,826	1,826	1,826	1,826	1,029	1,029	1,029	1,029	1,029	1,029	1,029	1,013	1,013	1,013	1,013	1,013	1,013	1,013	1,013																																	
	比率	100.00%	94.65%	94.65%	0.00%	5.35%	100.00%	100.00%	39.77%	39.38%	66.81%	66.81%	0.00%	0.22%	97.97%	97.97%	0.44%	100.00%	97.76%	96.99%	0.29%	2.24%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	23.40%	20.43%	0.00%	76.60%	100.00%	100.00%	0.00%																																
東北	導入局数	1,118	1,054	1,054	0	64	1,118	1,118	507	893	1,617	1,617	0	23	2,042	2,042	0	1,332	1,313	1,311	6	19	1,332	1,332	1,332	952	156	139	0	796	952	952	0																																
	全局数	1,118	1,118	1,118	1,118	1,118	1,118	1,118	1,118	2,116	2,116	2,116	2,116	2,116	2,116	2,116	2,116	1,332	1,332	1,332	1,332	1,332	1,332	1,332	1,332	952	952	952	952	952	952	952	952																																
	比率	100.00%	94.28%	94.28%	0.00%	5.72%	100.00%	100.00%	45.35%	42.20%	76.42%	76.42%	0.00%	1.09%	96.50%	96.50%	0.00%	100.00%	98.57%	98.42%	0.45%	1.43%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	16.39%	14.60%	0.00%	83.61%	100.00%	100.00%	0.00%																																
関東	導入局数	4,240	4,169	4,169	0	71	4,240	4,240	429	4,572	5,333	5,036	0	382	9,962	9,962	3,312	1,449	1,285	1,205	267	164	1,449	1,449	1,449	1,449	8,374	836	312	0	7,538	8,374	8,374	0																															
	全局数	4,240	4,240	4,240	4,240	4,240	4,240	4,240	4,240	11,888	11,888	11,888	11,888	11,888	11,888	11,888	11,888	1,449	1,449	1,449	1,449	1,449	1,449	1,449	1,449	8,374	8,374	8,374	8,374	8,374	8,374	8,374	8,374																																
	比率	100.00%	98.33%	98.33%	0.00%	1.67%	100.00%	100.00%	10.12%	38.46%	44.86%	42.36%	0.00%	3.21%	83.80%	83.80%	27.86%	100.00%	88.68%	83.16%	18.43%	11.32%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	9.98%	3.73%	0.00%	90.02%	100.00%	100.00%	0.00%																																
信越	導入局数	797	789	789	0	8	797	797	165	276	718	718	0	5	874	874	1	492	478	471	1	14	492	492	492	424	124	120	0	300	424	424	0																																
	全局数	797	797	797	797	797	797	797	797	913	913	913	913	913	913	913	913	492	492	492	492	492	492	492	492	424	424	424	424	424	424	424	424																																
	比率	100.00%	99.00%	99.00%	0.00%	1.00%	100.00%	100.00%	20.70%	30.23%	78.64%	78.64%	0.00%	0.55%	95.73%	95.73%	0.11%	100.00%	97.15%	95.73%	0.20%	2.85%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	29.25%	28.30%	0.00%	70.75%	100.00%	100.00%	0.00%																																
北陸	導入局数	445	244	244	0	201	445	445	158	391	488	488	0	5	651	651	0	512	493	483	9	19	512	512	512	287	91	82	0	196	287	287	0																																
	全局数	445	445	445	445	445	445	445	445	692	692	692	692	692	692	692	692	512	512	512	512	512	512	512	512	287	287	287	287	287	287	287	287																																
	比率	100.00%	54.83%	54.83%	0.00%	45.17%	100.00%	100.00%	35.51%	56.50%	70.52%	70.52%	0.00%	0.72%	94.08%	94.08%	0.00%	100.00%	96.29%	94.34%	1.76%	3.71%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	31.71%	28.57%	0.00%	68.29%	100.00%	100.00%	0.00%																																
東海	導入局数	985	937	937	0	48	985	985	426	1,199	1,662	1,661	0	321	3,213	3,213	191	1,085	1,016	995	46	69	1,085	1,085	1,085	1,984	364	327	0	1,620	1,984	1,984	0																																
	全局数	985	985	985	985	985	985	985	985	3,602	3,602	3,602	3,602	3,602	3,602	3,602	3,602	1,085	1,085	1,085	1,085	1,085	1,085	1,085	1,085	1,984	1,984	1,984	1,984	1,984	1,984	1,984	1,984																																
	比率	100.00%	95.13%	95.13%	0.00%	4.87%	100.00%	100.00%	43.25%	33.29%	46.14%	46.11%	0.00%	8.91%	89.20%	89.20%	5.30%	100.00%	93.64%	91.71%	4.24%	6.36%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	18.35%	16.48%	0.00%	81.65%	100.00%	100.00%	0.00%																																
近畿	導入局数	1,908	1,850	1,850	0	58	1,908	1,908	265	2,105	1,743	1,743	0	924	5,276	5,276	599	1,428	1,138	1,101	55	290	1,428	1,428	1,428	2,949	611	460	0	2,338	2,949	2,949	0																																
	全局数	1,908	1,908	1,908	1,908	1,908	1,908	1,908	1,908	5,872	5,872	5,872	5,872	5,872	5,872	5,872	5,872	1,428	1,428	1,428	1,428	1,428	1,428	1,428	1,428	2,949	2,949	2,949	2,949	2,949	2,949	2,949	2,949																																
	比率	100.00%	96.96%	96.96%	0.00%	3.04%	100.00%	100.00%	13.89%	35.85%	29.68%	29.68%	0.00%	15.74%	89.85%	89.85%	10.20%	100.00%	79.69%	77.10%	3.85%	20.31%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	20.72%	15.60%	0.00%	79.28%	100.00%	100.00%	0.00%																																
中国	導入局数	1,069	1,033	1,029	0	36	1,069	1,069	364	787	1,330	1,330	0	15	1,722	1,722	640	1,098	1,083	1,081	5	15	1,098	1,098	1,098	739	266	251	0	473	739	739	0																																
	全局数	1,069	1,069	1,069	1,069	1,069	1,069	1,069	1,069	1,783	1,783	1,783	1,783	1,783	1,783	1,783	1,783	1,098	1,098	1,098	1,098	1,098	1,098	1,098	1,098	739	739	739	739	739	739	739	739																																
	比率	100.00%	96.63%	96.26%	0.00%	3.37%	100.00%	100.00%	34.05%	44.14%	74.59%	74.59%	0.00%	0.84%	96.58%	96.58%	35.89%	100.00%	98.63%	98.45%	0.46%	1.37%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	35.99%	33.96%	0.00%	64.01%	100.00%	100.00%	0.00%																																
四国	導入局数	866	773	773	0	93	866	866	299	342	621	621	0	25	861	861	238	532	517	516	3	15	532	532	532	473	160	154	0	313	473	473	0																																
	全局数	866	866	866	866	866	866	866	866	882	882	882	882	882	882	882	882	532	532	532	532	532	532	532	532	473	473	473	473	473	473	473	473																																
	比率	100.00%	89.26%	89.26%	0.00%	10.74%	100.00%	100.00%	34.53%	38.78%	70.41%	70.41%	0.00%	2.83%	97.62%	97.62%	26.98%	100.00%	97.13%	96.99%	0.56%	2.82%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	33.83%	32.56%	0.00%	66.17%	100.00%	100.00%	0.00%																																
九州	導入局数	2,023	1,909	1,909	0	114	2,023	2,023	387	987	1,709	1,709	0	97	2,614	2,614	640	1,539	1,444	1,442	9	95	1,539	1,539	1,539	1,524	501	480	0	1,023	1,524	1,524	0																																
	全局数	2,023	2,023	2,023	2,023	2,023	2,023	2,023	2,023	2,714	2,714	2,714	2,714	2,714	2,714	2,714	2,714	1,539	1,539	1,539	1,539	1,539	1,539	1,539	1,524	1,524	1,524	1,524	1,524	1,524	1,524	1,524																																	
	比率	100.00%	94.36%	94.36%	0.00%	5.64%	100.00%	100.00%	19.13%	36.37%	62.97%	62.97%	0.00%	3.57%	96.32%	96.32%	23.58%	100.00%	93.83%	93.70%	0.58%	6.17%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	32.87%	31.50%	0.00%	67.13%	100.00%	100.00%	0.00%																																
沖縄	導入局数	141	141	141	0	0	141	141	67	228	228	228	0	0	228	228	0	66	66	66	1	0	66	66	66	258	46	41	0	212	258	258	0																																
	全局数	141	141	141	141	141	141	141	141	242	242	242	242	242	242	242	242	66	66	66	66	66	66	66	66	258	258	258	258	258	258	258	258																																
	比率	100.00%	100.00%	100.00%	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%	47.52%	94.21%	94.21%	94.21%	0.00%	0.00%	94.21%	94.21%	0.00%	100.00%	100.00%	100.00%	1.52%	0.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	17.83%	15.89%	0.00%	82.17%	100.00%	100.00%	0.00%																																

3.7GHz帯 調査結果(vi 技術導入状況(3/3))

vi 技術導入状況

■ +10%超え ■ ±10%以内 ■ -10%未満、-30%以上 ■ -30%未満

○前年度比較

		ドコモ(5G)									KDDI/沖縄セル(5G)									ソフトバンク(5G)									楽天モバイル(5G)								
		CA	2MIMO	4MIMO	8MIMO	MMIMO	256QAM	UL64QAM	SA		CA	2MIMO	4MIMO	8MIMO	MMIMO	256QAM	UL64QAM	SA		CA	2MIMO	4MIMO	8MIMO	MMIMO	256QAM	UL64QAM	SA		CA	2MIMO	4MIMO	8MIMO	MMIMO	256QAM	UL64QAM	SA	
全国	R6	14,789	14,032	14,028	0	757	14,789	14,789	3,543		12,499	16,669	16,371	0	1,801	29,232	29,232	5,629		10,562	9,839	9,669	405	723	10,562	10,562	10,562		18,977	3,392	2,573	0	15,585	18,977	18,977	SA	
	R5	10,356	9,705	9,705	0	651	10,356	10,356	-		8,863	12,506	12,206	0	1,234	14,944	14,944	-		6,458	5,777	5,675	380	679	6,458	6,458	-		11,053	250	1	0	10,803	11,053	11,053	-	
	比率	42.81%	44.59%	44.54%	-	16.28%	42.81%	42.81%	-			41.02%	33.29%	34.12%	-	45.95%	95.61%	95.61%	-		63.55%	70.31%	70.38%	6.58%	6.48%	63.55%	63.55%	-		71.69%	1256.80%	257200.00%	-	44.27%	71.69%	71.69%	-
北海道	R6	1,197	1,133	1,133	0	64	1,197	1,197	476		719	1,220	1,220	0	4	1,789	1,789	8		1,029	1,008	998	3	23	1,029	1,029	1,029		1,013	237	207	0	776	1,013	1,013	0	
	R5	745	682	682	0	63	745	745	-		542	824	824	0	4	907	907	-		583	561	556	3	22	583	583	-		623	7	0	0	616	623	623	-	
	比率	60.67%	66.13%	66.13%	-	1.59%	60.67%	60.67%	-			32.66%	48.06%	48.06%	-	0.00%	97.24%	97.24%	-		76.50%	79.32%	79.50%	0.00%	4.55%	76.50%	76.50%	-		62.60%	3285.71%	-	-	25.97%	62.60%	62.60%	-
東北	R6	1,118	1,054	1,054	0	64	1,118	1,118	507		893	1,617	1,617	0	23	2,042	2,042	0		1,332	1,313	1,311	6	19	1,332	1,332	1,332		952	156	139	0	796	952	952	0	
	R5	705	645	645	0	60	705	705	-		720	1,066	1,066	0	24	1,302	1,302	-		798	780	780	6	18	798	798	-		638	11	0	0	627	638	638	-	
	比率	58.58%	63.41%	63.41%	-	6.67%	58.58%	58.58%	-			24.03%	51.69%	51.69%	-	4.17%	56.84%	56.84%	-		66.92%	68.33%	68.08%	0.00%	5.56%	66.92%	66.92%	-		49.22%	1318.18%	-	-	26.95%	49.22%	49.22%	-
関東	R6	4,240	4,169	4,169	0	71	4,240	4,240	429		4,572	5,333	5,036	0	382	9,962	9,962	3,312		1,449	1,285	1,205	267	164	1,449	1,449	1,449		8,374	836	312	0	7,538	8,374	8,374	0	
	R5	2,712	2,662	2,662	0	50	2,712	2,712	-		3,787	4,577	4,277	0	321	5,011	5,011	-		980	827	779	249	153	980	980	-		4,712	151	1	0	4,561	4,712	4,712	-	
	比率	56.34%	56.61%	56.61%	-	42.00%	56.34%	56.34%	-			20.73%	16.52%	17.75%	-	19.00%	98.80%	98.80%	-		47.86%	55.38%	54.69%	7.23%	7.19%	47.86%	47.86%	-		77.72%	453.64%	31100.00%	-	65.27%	77.72%	77.72%	-
関西	R6	797	789	789	0	8	797	797	165		276	718	718	0	5	874	874	1		492	478	471	1	14	492	492	492		424	124	120	0	300	424	424	0	
	R5	600	593	593	0	7	600	600	-		238	538	538	0	6	637	637	-		254	240	235	1	14	254	254	-		267	2	0	0	265	267	267	-	
	比率	32.83%	33.05%	33.05%	-	14.29%	32.83%	32.83%	-			15.97%	33.46%	33.46%	-	-16.67%	37.21%	37.21%	-		93.70%	99.17%	100.43%	0.00%	0.00%	93.70%	93.70%	-		58.80%	6100.00%	-	-	13.21%	58.80%	58.80%	-
北陸	R6	445	244	244	0	201	445	445	158		391	488	488	0	5	651	651	0		512	493	483	9	19	512	512	512		287	91	82	0	196	287	287	0	
	R5	403	207	207	0	196	403	403	-		262	355	355	0	6	383	383	-		359	341	334	8	18	359	359	-		177	3	0	0	174	177	177	-	
	比率	10.42%	17.67%	17.67%	-	2.55%	10.42%	10.42%	-			49.24%	37.46%	37.46%	-	-16.67%	69.97%	69.97%	-		42.62%	44.57%	44.61%	12.50%	5.56%	42.62%	42.62%	-		62.15%	2933.33%	-	-	12.64%	62.15%	62.15%	-
東海	R6	985	937	937	0	48	985	985	426		1,199	1,662	1,661	0	321	3,213	3,213	191		1,085	1,016	995	46	69	1,085	1,085	1,085		1,984	364	327	0	1,620	1,984	1,984	0	
	R5	705	667	667	0	38	705	705	-		928	1,285	1,285	0	208	1,851	1,851	-		603	543	533	44	60	603	603	-		1,154	1	0	0	1,153	1,154	1,154	-	
	比率	39.72%	40.48%	40.48%	-	26.32%	39.72%	39.72%	-			29.20%	29.34%	29.26%	-	54.33%	73.58%	73.58%	-		79.83%	87.11%	86.69%	4.55%	15.00%	79.83%	79.83%	-		71.92%	36300.00%	-	-	40.50%	71.92%	71.92%	-
近畿	R6	1,908	1,850	1,850	0	58	1,908	1,908	265		2,105	1,743	1,743	0	924	5,276	5,276	599		1,428	1,138	1,101	55	290	1,428	1,428	1,428		2,949	611	460	0	2,338	2,949	2,949	0	
	R5	1,153	1,119	1,119	0	34	1,153	1,153	-		1,251	1,248	1,248	0	504	1,838	1,838	-		830	557	530	52	273	830	830	-		1,740	58	0	0	1,682	1,740	1,740	-	
	比率	65.46%	65.33%	65.33%	-	70.59%	65.46%	65.46%	-			68.27%	39.66%	39.66%	-	83.33%	187.05%	187.05%	-		72.05%	104.31%	107.74%	5.77%	6.23%	72.05%	72.05%	-		69.48%	953.45%	-	-	39.00%	69.48%	69.48%	-
中国	R6	1,069	1,033	1,029	0	36	1,069	1,069	364		787	1,330	1,330	0	15	1,722	1,722	640		1,098	1,083	1,081	5	15	1,098	1,098	1,098		739	266	251	0	473	739	739	0	
	R5	915	882	882	0	33	915	915	-		339	912	912	0	17	1,007	1,007	-		774	759	759	4	15	774	774	-		409	4	0	0	405	409	409	-	
	比率	16.83%	17.12%	16.67%	-	9.09%	16.83%	16.83%	-			132.15%	45.83%	45.83%	-	-11.76%	71.00%	71.00%	-		41.86%	42.69%	42.42%	25.00%	0.00%	41.86%	41.86%	-		80.68%	6550.00%	-	-	16.79%	80.68%	80.68%	-
四国	R6	866	773	773	0	93	866	866	299		342	621	621	0	25	861	861	238		532	517	516	3	15	532	532	532		473	160	154	0	313	473	473	0	
	R5	730	642	642	0	88	730	730	-		129	384	384	0	32	450	450	-		330	315	315	3	15	330	330	-		273	2	0	0	271	273	273	-	
	比率	18.63%	20.40%	20.40%	-	5.68%	18.63%	18.63%	-			165.12%	61.72%	61.72%	-	-21.88%	91.33%	91.33%	-		61.21%	64.13%	63.81%	0.00%	0.00%	61.21%	61.21%	-		73.26%	7900.00%	-	-	15.50%	73.26%	73.26%	-
九州	R6	2,023	1,909	1,909	0	114	2,023	2,023	387		987	1,709	1,709	0	97	2,614	2,614	640		1,539	1,444	1,442	9	95	1,539	1,539	1,539		1,524	501	480	0	1,023	1,524	1,524	0	
	R5	1,629	1,547	1,547	0	82	1,629	1,629	-		511	1,161	1,161	0	112	1,402	1,402	-		932	839	839	9	91	932	932	-		904	7	0	0	897	904	904	-	
	比率	24.19%	23.40%	23.40%	-	39.02%	24.19%	24.19%	-			93.15%	47.20%	47.20%	-	-13.39%	86.45%	86.45%	-		65.13%	72.11%	71.87%	0.00%	4.40%	65.13%	65.13%	-		68.58%	7057.14%	-	-	14.05%	68.58%	68.58%	-
沖縄	R6	141	141	141	0	0	141	141	67		228	228	228	0	0	228	228	0		66	66	66	1	0	66	66			258	46	41	0	212	258	258	0	
	R5	59	59	59	0	0	59	59	-		156	156	156	0	0	156	156	-		15	15	15	1	0	15	15	-		156	4	0	0	152	156	156	-	
	比率	138.98%	138.98%	138.98%	-	-	138.98%	138.98%	-			46.15%	46.15%	46.15%	-	-	46.15%	46.15%	-		340.00%	340.00%	340.00%	0.00%	-	340.00%	340.00%	-		65.38%	1050.00%	-	-	39.47%	65.38%	65.38%	-

(注)2MIMO, 4MIMO, 8MIMOの基地局数はMMIMOの基地局数を含まない

評価を行う年度に開設計画の認定の有効期間が満了（認定満了日（2024.04.09））

	KDDI/沖縄セル
	5G
i 基地局の数(屋外)	4,899局 ※ +739
ii 人口カバー率	1.74%
iii 面積カバー率	0.29%
iv 基盤展開率	93.55%
5G高度特定基地局の数	4,549局
5G基盤展開率	93.51%

※ [\[△\]](#)は開設計画の最終年度の値との比較

v 通信量

	KDDI/沖縄セル
全都道府県における毎日のトラヒックの有無	○

vi 技術導入状況

	KDDI/沖縄セル
全都道府県においてCA、MIMO又はQAMのいずれかを導入しているか	○
全都道府県においてCA、MIMO及びQAMの全てを導入しているか	○
全都道府県においてCA、MIMO及びQAMの全てを導入しており、かつ一部の都道府県でSAを導入しているか	○
全都道府県においてCA、MIMO、QAM及びSAの全てを導入しているか	×

技術導入率		CA	2MIMO	4MIMO	8MIMO	MMIMO	256QAM	UL64QAM	SA
KDDI/沖縄セル	5G	43.22%	49.03%	49.03%	0.00%	0.00%	94.25%	94.25%	5.82%

4.0GHz帯 調査結果(i 基地局の数, ii 人口カバー率, iii 面積カバー率)

141

i 基地局の数

	KDDI/沖セル	
通信規格	5G	
集計項目	①屋外	②屋内
全国	4,899局 ※1(+4,046) ※2[+739]	2,211局 (+853) [+10]
北海道	873局 (+773) [+38]	32局 (+10) [0]
東北	800局 (+660) [+70]	73局 (+27) [0]
関東	674局 (+525) [+282]	1,132局 (+518) [0]
信越	300局 (+251) [+27]	37局 (+12) [0]
北陸	170局 (+138) [+24]	41局 (+24) [0]
東海	362局 (+306) [+40]	382局 (+130) [0]
近畿	324局 (+289) [+37]	348局 (+94) [0]
中国	390局 (+335) [+20]	50局 (+1) [+5]
四国	245局 (+213) [+11]	19局 (+2) [0]
九州	561局 (+483) [+36]	90局 (+35) [0]
沖縄	200局 (+73) [+154]	7局 (0) [+5]

ii 人口カバー率

	KDDI/沖セル
通信規格	5G
全国	1.74% (+1.43)
北海道	2.90% (+2.51)
東北	2.08% (+1.70)
関東	1.43% (+1.36)
信越	1.14% (+1.02)
北陸	1.68% (+1.52)
東海	0.57% (+0.47)
近畿	0.52% (+0.52)
中国	2.05% (+1.82)
四国	1.87% (+1.40)
九州	1.45% (+1.35)
沖縄	36.65% (+20.27)

iii 面積カバー率

	KDDI/沖セル
通信規格	5G
全国	0.29% (+0.24)
北海道	0.19% (+0.17)
東北	0.31% (+0.25)
関東	0.18% (+0.16)
信越	0.27% (+0.22)
北陸	0.39% (+0.35)
東海	0.18% (+0.14)
近畿	0.12% (+0.11)
中国	0.26% (+0.23)
四国	0.21% (+0.18)
九州	0.32% (+0.29)
沖縄	8.49% (+6.20)

※1 (○)は昨年度実績値との比較 ※2 [△]は開設計画の最終年度の値との比較

iv 基盤展開率

	KDDI/沖セル
通信規格	5G
全国	93.55%
北海道	91.86%
東北	98.38%
関東	96.83%
信越	96.76%
北陸	94.16%
東海	98.14%
近畿	98.01%
中国	96.09%
四国	93.63%
九州	86.18%
沖縄	52.75%

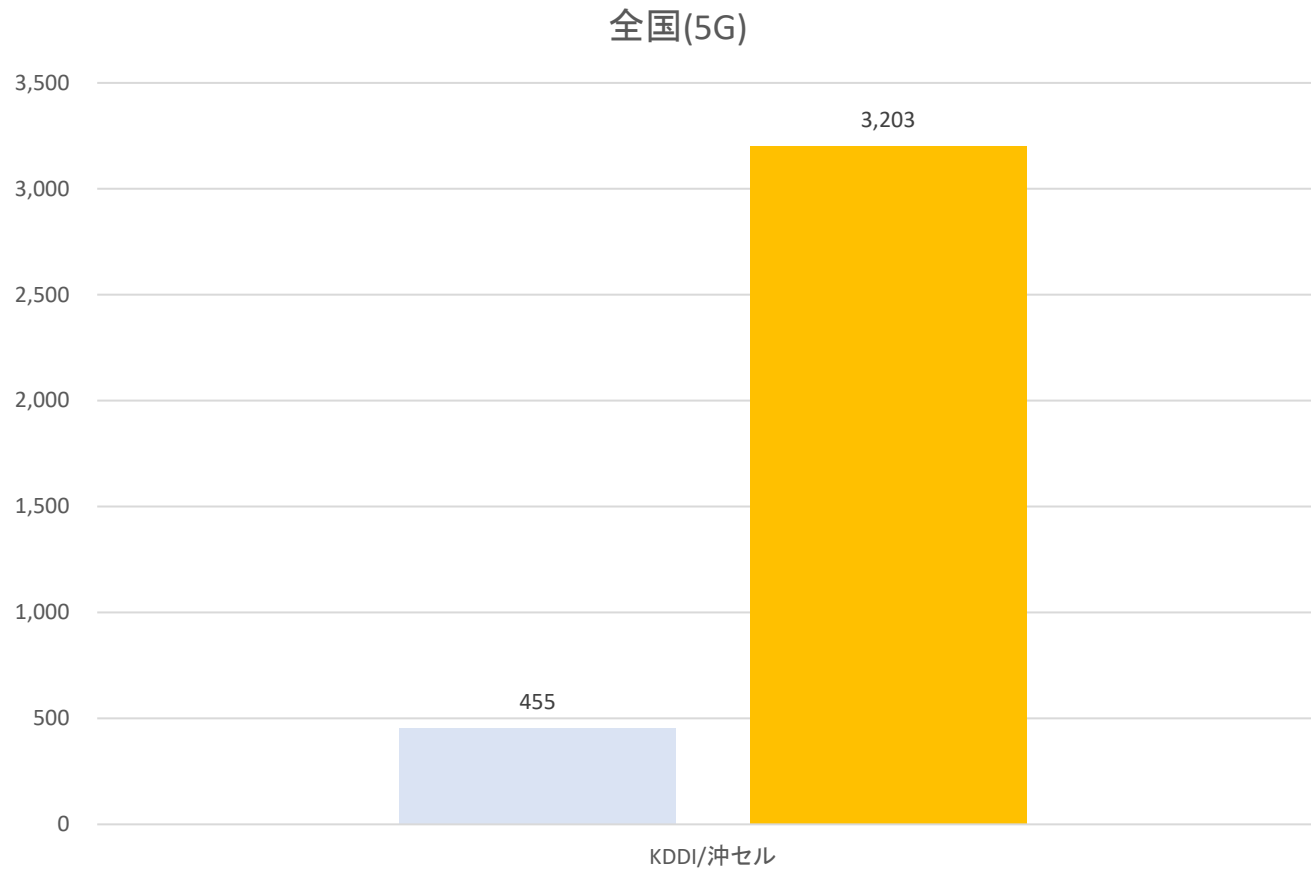
○総合通信局における各都道府県の毎日のトラヒックの有無

	KDDI/沖セル
北海道	○
東北	○
関東	○
信越	○
北陸	○
東海	○
近畿	○
中国	○
四国	○
九州	○
沖縄	○

【電波監理審議会決定第2号に基づき、非公表】

○月間総トラヒック(単位:TB)

■ 令和5年度
■ 令和4年度



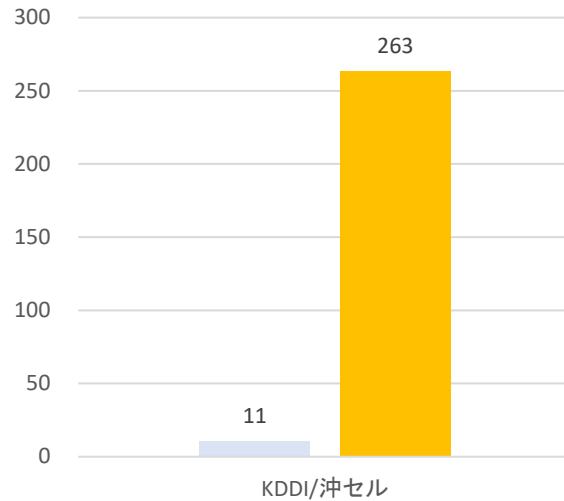
4.0GHz帯 調査結果(v 通信量 (3/4))

145

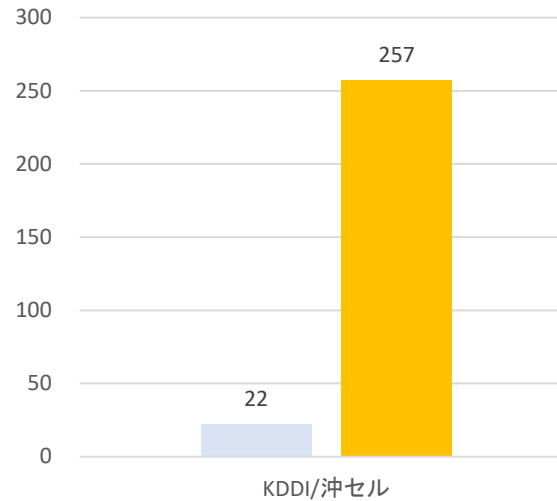
○月間総トラヒック(単位:TB)

■ 令和 5 年度
■ 令和 4 年度

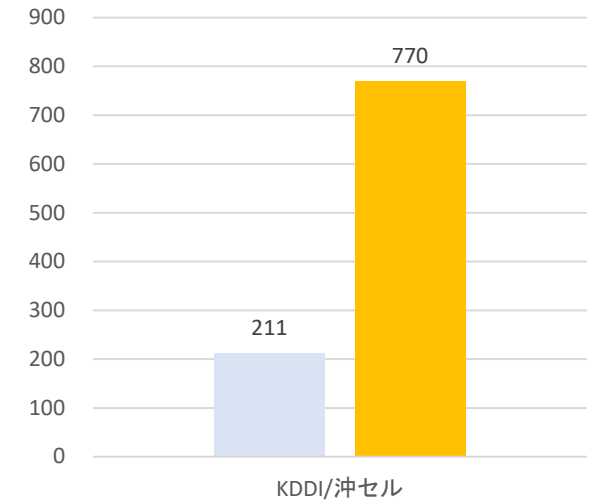
北海道(5G)



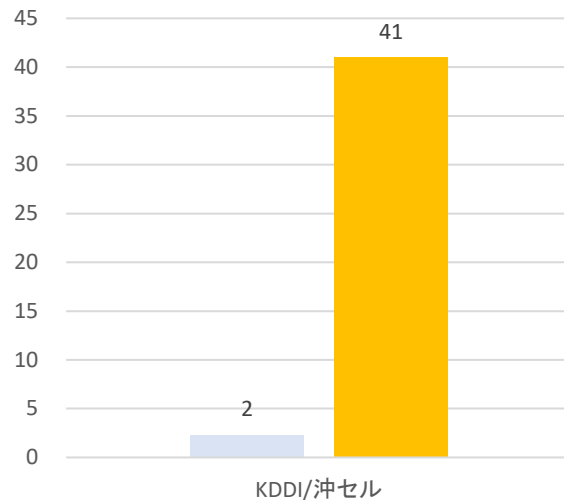
東北(5G)



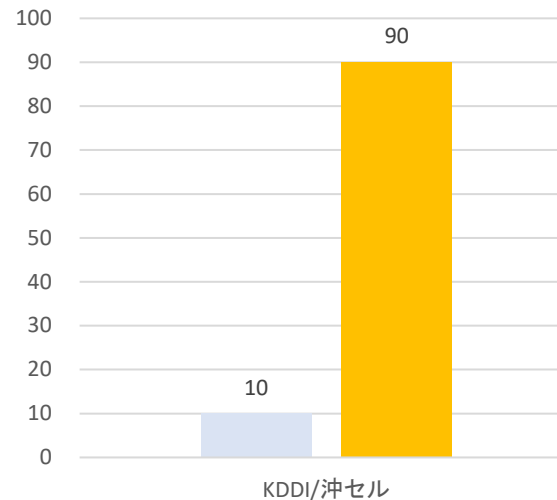
関東(5G)



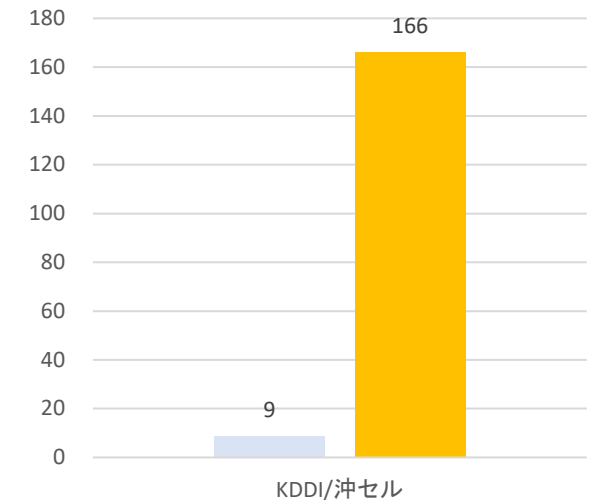
信越(5G)



北陸(5G)



東海(5G)



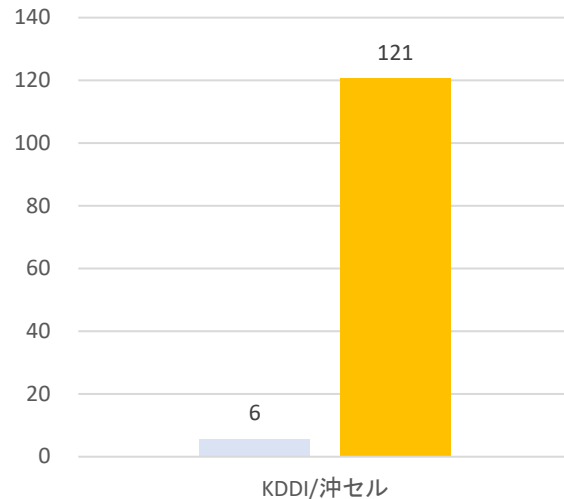
4.0GHz帯 調査結果(v 通信量 (4/4))

146

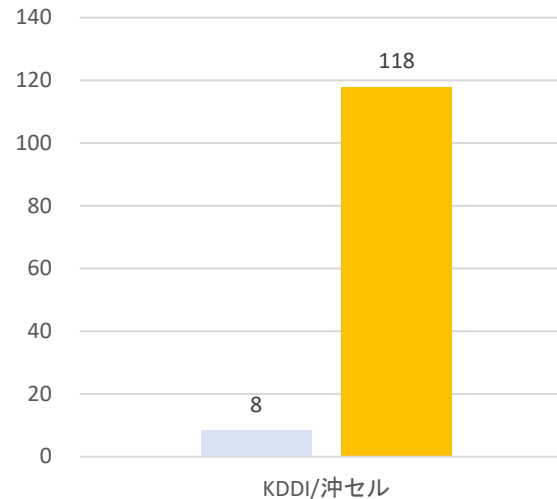
○月間総トラヒック(単位:TB)

■ 令和 5 年度
■ 令和 4 年度

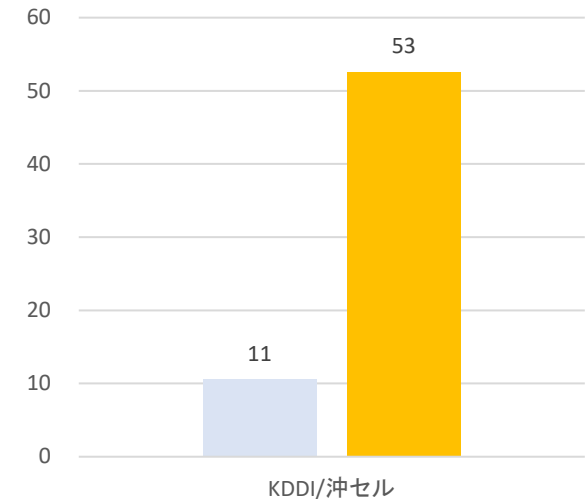
近畿(5G)



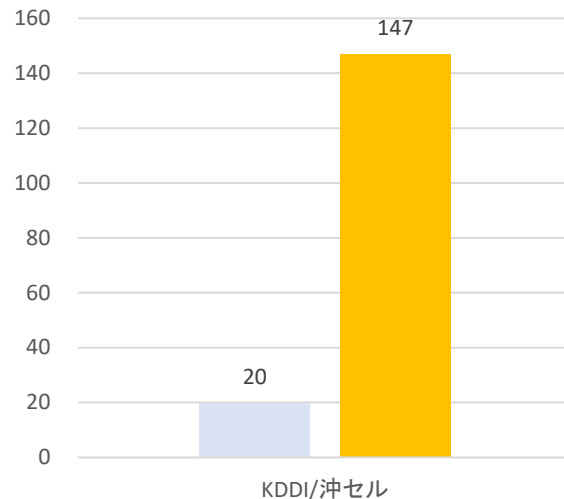
中国(5G)



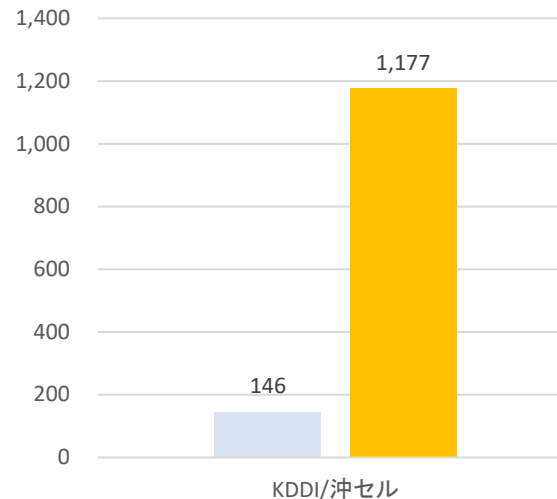
四国(5G)



九州(5G)



沖縄(5G)



○総合通信局における各都道府県のCA、MIMO、QAM又はSAの導入の有無

	KDDI/沖セル			
	CA	MIMO	QAM	SA
北海道	○	○	○	○
東北	○	○	○	×
関東	○	○	○	△
信越	○	○	○	△
北陸	○	○	○	×
東海	○	○	○	△
近畿	○	○	○	△
中国	○	○	○	○
四国	○	○	○	○
九州	○	○	○	○
沖縄	○	○	○	×

【電波監理審議会決定第2号に基づき、非公表】

vi 技術導入状況

○技術導入率

■ 50%超え □ 50%以下

		KDDI/沖縄セル(5G)							
		CA	2MIMO	4MIMO	8MIMO	MMIMO	256QAM	UL64QAM	SA
全国	導入局数	3,073	3,486	3,486	0	0	6,701	6,701	414
	全局数	7,110	7,110	7,110	7,110	7,110	7,110	7,110	7,110
	比率	43.22%	49.03%	49.03%	0.00%	0.00%	94.25%	94.25%	5.82%
北海道	導入局数	192	243	243	0	0	898	898	1
	全局数	905	905	905	905	905	905	905	905
	比率	21.22%	26.85%	26.85%	0.00%	0.00%	99.23%	99.23%	0.11%
東北	導入局数	325	395	395	0	0	860	860	0
	全局数	873	873	873	873	873	873	873	873
	比率	37.23%	45.25%	45.25%	0.00%	0.00%	98.51%	98.51%	0.00%
関東	導入局数	1,016	1,048	1,048	0	0	1,582	1,582	215
	全局数	1,806	1,806	1,806	1,806	1,806	1,806	1,806	1,806
	比率	56.26%	58.03%	58.03%	0.00%	0.00%	87.60%	87.60%	11.90%
信越	導入局数	128	156	156	0	0	337	337	1
	全局数	337	337	337	337	337	337	337	337
	比率	37.98%	46.29%	46.29%	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%	0.30%
北陸	導入局数	100	112	112	0	0	207	207	0
	全局数	211	211	211	211	211	211	211	211
	比率	47.39%	53.08%	53.08%	0.00%	0.00%	98.10%	98.10%	0.00%
東海	導入局数	374	405	405	0	0	668	668	3
	全局数	744	744	744	744	744	744	744	744
	比率	50.27%	54.44%	54.44%	0.00%	0.00%	89.78%	89.78%	0.40%
近畿	導入局数	337	366	366	0	0	615	615	6
	全局数	672	672	672	672	672	672	672	672
	比率	50.15%	54.46%	54.46%	0.00%	0.00%	91.52%	91.52%	0.89%
中国	導入局数	149	191	191	0	0	439	439	75
	全局数	440	440	440	440	440	440	440	440
	比率	33.86%	43.41%	43.41%	0.00%	0.00%	99.77%	99.77%	17.05%
四国	導入局数	65	97	97	0	0	261	261	24
	全局数	264	264	264	264	264	264	264	264
	比率	24.62%	36.74%	36.74%	0.00%	0.00%	98.86%	98.86%	9.09%
九州	導入局数	185	268	268	0	0	629	629	89
	全局数	651	651	651	651	651	651	651	651
	比率	28.42%	41.17%	41.17%	0.00%	0.00%	96.62%	96.62%	13.67%
沖縄	導入局数	202	205	205	0	0	205	205	0
	全局数	207	207	207	207	207	207	207	207
	比率	97.58%	99.03%	99.03%	0.00%	0.00%	99.03%	99.03%	0.00%

(注) 2MIMO, 4MIMO, 8MIMOの基地局数はMMIMOの基地局数を含まない

vi 技術導入状況

○前年度比較

+10%超え ±10%以内 -10%未満、-30%以上 -30%未満

		KDDI/沖セル(5G)							
		CA	2MIMO	4MIMO	8MIMO	MMIMO	256QAM	UL64QAM	SA
全国	R6	3,073	3,486	3,486	0	0	6,701	6,701	414
	R5	1,328	1,549	1,549	0	0	1,549	1,549	—
	比率	131.40%	125.05%	125.05%	—	—	332.60%	332.60%	—
北海道	R6	192	243	243	0	0	898	898	1
	R5	76	97	97	0	0	97	97	—
	比率	152.63%	150.52%	150.52%	—	—	825.77%	825.77%	—
東北	R6	325	395	395	0	0	860	860	0
	R5	131	161	161	0	0	161	161	—
	比率	148.09%	145.34%	145.34%	—	—	434.16%	434.16%	—
関東	R6	1,016	1,048	1,048	0	0	1,582	1,582	215
	R5	448	517	517	0	0	517	517	—
	比率	126.79%	102.71%	102.71%	—	—	206.00%	206.00%	—
信越	R6	128	156	156	0	0	337	337	1
	R5	47	62	62	0	0	62	62	—
	比率	172.34%	151.61%	151.61%	—	—	443.55%	443.55%	—
北陸	R6	100	112	112	0	0	207	207	0
	R5	33	36	36	0	0	36	36	—
	比率	203.03%	211.11%	211.11%	—	—	475.00%	475.00%	—
東海	R6	374	405	405	0	0	668	668	3
	R5	163	183	183	0	0	183	183	—
	比率	129.45%	121.31%	121.31%	—	—	265.03%	265.03%	—
近畿	R6	337	366	366	0	0	615	615	6
	R5	166	188	188	0	0	188	188	—
	比率	103.01%	94.68%	94.68%	—	—	227.13%	227.13%	—
中国	R6	149	191	191	0	0	439	439	75
	R5	51	65	65	0	0	65	65	—
	比率	192.16%	193.85%	193.85%	—	—	575.38%	575.38%	—
四国	R6	65	97	97	0	0	261	261	24
	R5	18	23	23	0	0	23	23	—
	比率	261.11%	321.74%	321.74%	—	—	1034.78%	1034.78%	—
九州	R6	185	268	268	0	0	629	629	89
	R5	62	84	84	0	0	84	84	—
	比率	198.39%	219.05%	219.05%	—	—	648.81%	648.81%	—
沖縄	R6	202	205	205	0	0	205	205	0
	R5	133	133	133	0	0	133	133	—
	比率	51.88%	54.14%	54.14%	—	—	54.14%	54.14%	—

(注) 2MIMO, 4MIMO, 8MIMOの基地局数はMMIMOの基地局数を含まない

4.5GHz帯 調査結果(概要)

評価を行う年度に開設計画の認定の有効期間が満了（認定満了日（2024.04.09））

	ドコモ
	5G
i 基地局の数(屋外)	11,564局 ※[+6,563]
ii 人口カバー率	44.69%
iii 面積カバー率	6.91%
iv 基盤展開率	97.27%
5G高度特定基地局の数	4,702局
5G基盤展開率	97.27%

※ [△]は開設計画の最終年度の値との比較

v 通信量

	ドコモ
全都道府県における毎日のトラヒックの有無	○

vi 技術導入状況

	ドコモ
全都道府県においてCA、MIMO又はQAMのいずれかを導入しているか	○
全都道府県においてCA、MIMO及びQAMの全てを導入しているか	○
全都道府県においてCA、MIMO及びQAMの全てを導入しており、かつ一部の都道府県でSAを導入しているか	○
全都道府県においてCA、MIMO、QAM及びSAの全てを導入しているか	○

技術導入率		CA	2MIMO	4MIMO	8MIMO	MMIMO	256QAM	UL64QAM	SA
ドコモ	5G	100.00%	93.03%	93.02%	0.00%	6.97%	100.00%	100.00%	23.21%

4.5GHz帯 調査結果(i 基地局の数, ii 人口カバー率, iii 面積カバー率)

151

i 基地局の数

	ドコモ	
通信規格	5G	
集計項目	①屋外	②屋内
全国	11,564局 ※1(+2,512) ※2[+6,563]	3,743局 (+1,282) [+245]
北海道	1,219局 (+432) [+338]	173局 (+24) [+5]
東北	994局 (+346) [+264]	86局 (+3) [+20]
関東	3,892局 (+627) [+3,112]	1,913局 (+793) [0]
信越	349局 (+159) [+72]	78局 (+11) [+38]
北陸	151局 (+35) [+6]	47局 (-1) [+22]
東海	1,439局 (+240) [+1,067]	307局 (+98) [+14]
近畿	1,679局 (+131) [+1,155]	450局 (+237) [+15]
中国	608局 (+122) [+232]	128局 (+4) [+77]
四国	244局 (+104) [+6]	59局 (+1) [+21]
九州	808局 (+261) [+212]	446局 (+90) [+22]
沖縄	181局 (+55) [+99]	56局 (+22) [+11]

ii 人口カバー率

	ドコモ
通信規格	5G
全国	44.69% (+2.22)
北海道	33.18% (+1.17)
東北	24.19% (+0.85)
関東	51.05% (+2.33)
信越	25.24% (+5.35)
北陸	26.89% (+0.72)
東海	59.76% (+4.13)
近畿	61.82% (+2.20)
中国	28.71% (+0.96)
四国	14.97% (+1.05)
九州	22.75% (+1.36)
沖縄	57.19% (+2.51)

iii 面積カバー率

	ドコモ
通信規格	5G
全国	6.91% (+1.04)
北海道	0.97% (+0.19)
東北	2.10% (+0.30)
関東	18.85% (+2.98)
信越	8.05% (+1.97)
北陸	7.14% (+0.72)
東海	13.92% (+1.30)
近畿	14.08% (+0.98)
中国	8.02% (+0.95)
四国	3.74% (+0.57)
九州	7.28% (+1.91)
沖縄	16.68% (+5.08)

※1 (○)は昨年度実績値との比較 ※2 [△]は開設計画の最終年度の値との比較

iv 基盤展開率※1

	ドコモ
通信規格	5G
全国	97.27%
北海道	96.52%
東北	99.05%
関東	97.54%
信越	98.51%
北陸	95.45%
東海	99.38%
近畿	98.67%
中国	98.70%
四国	95.22%
九州	95.31%
沖縄	89.01%

※1 天災等のやむを得ない事情により開設が困難な二次メッシュについては、計算から除外して算出している

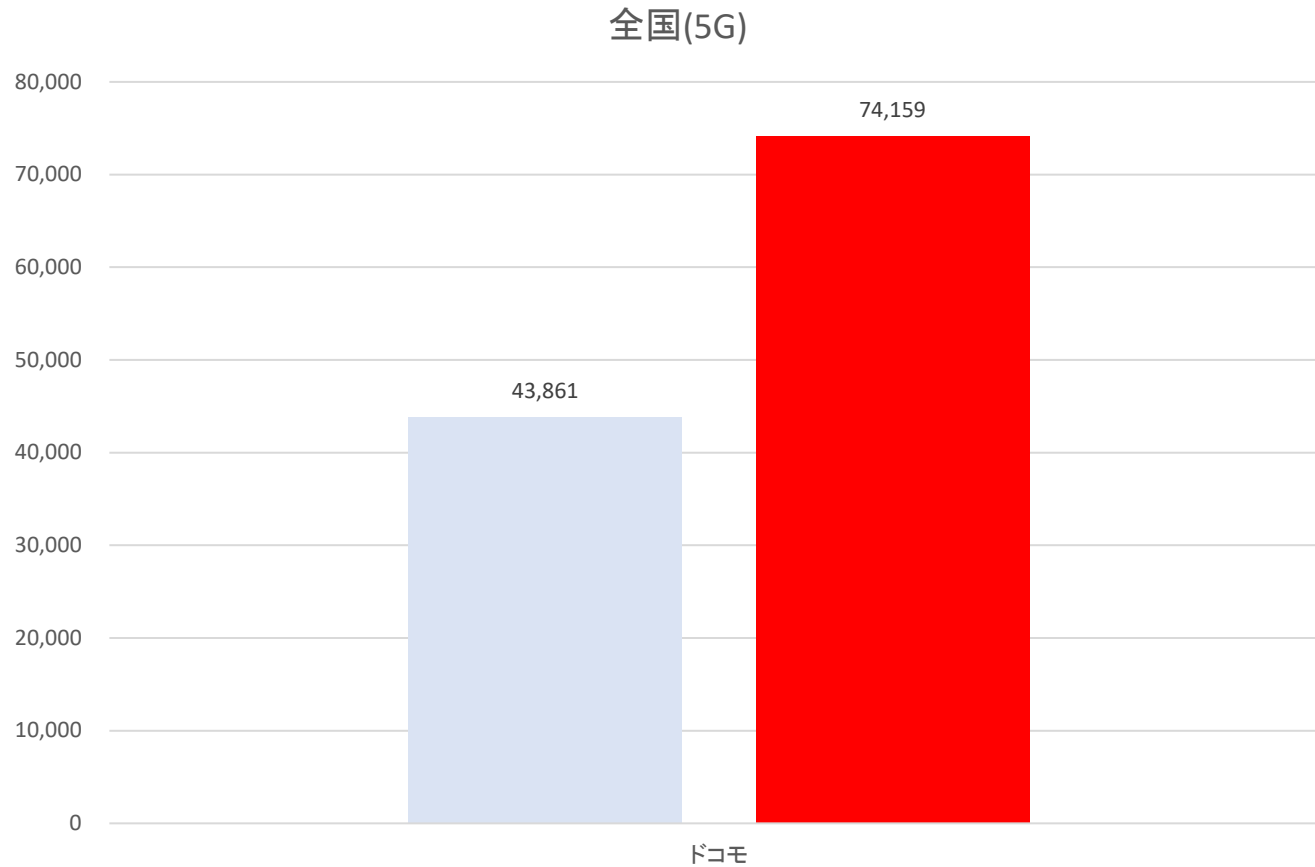
○総合通信局における各都道府県の毎日のトラフィックの有無

	ドコモ
北海道	○
東北	○
関東	○
信越	○
北陸	○
東海	○
近畿	○
中国	○
四国	○
九州	○
沖縄	○

【電波監理審議会決定第2号に基づき、非公表】

○月間総トラヒック(単位:TB)

■ 令和5年度
■ 令和4年度



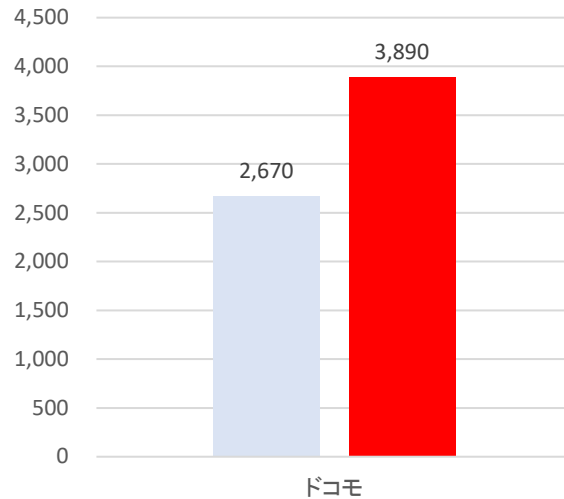
4.5GHz帯 調査結果(v 通信量 (3/4))

155

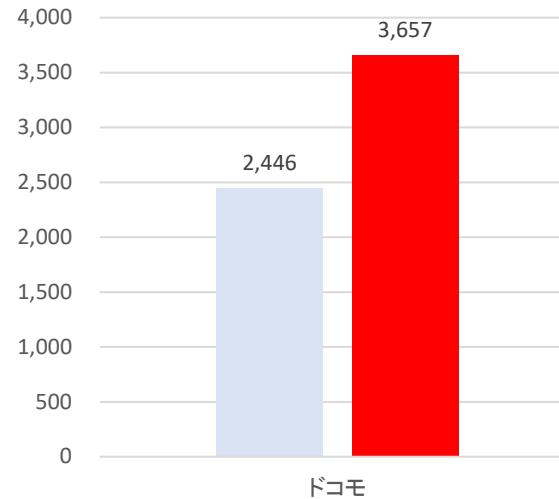
○月間総トラヒック(単位:TB)

■ 令和 5 年度
■ 令和 4 年度

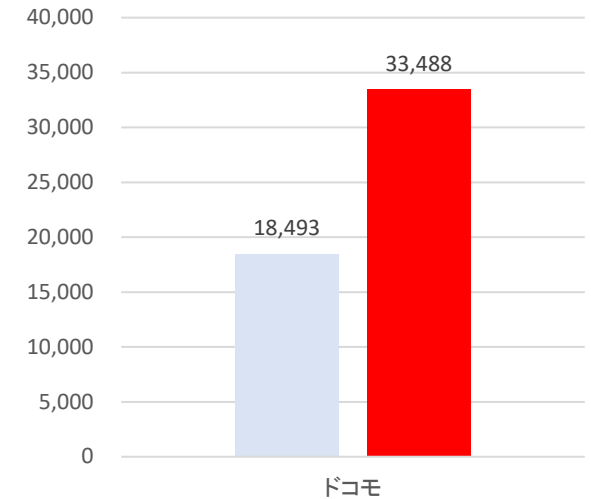
北海道(5G)



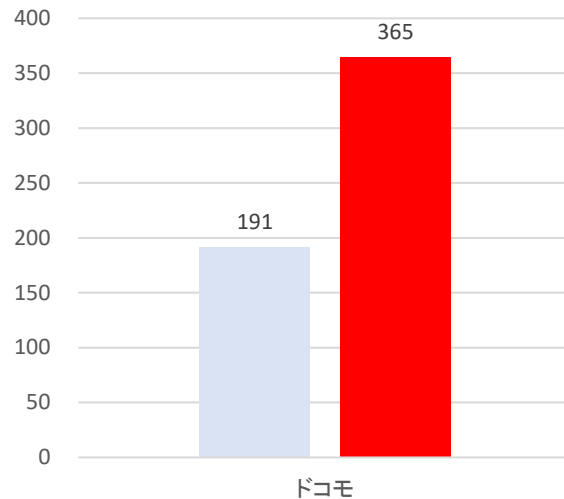
東北(5G)



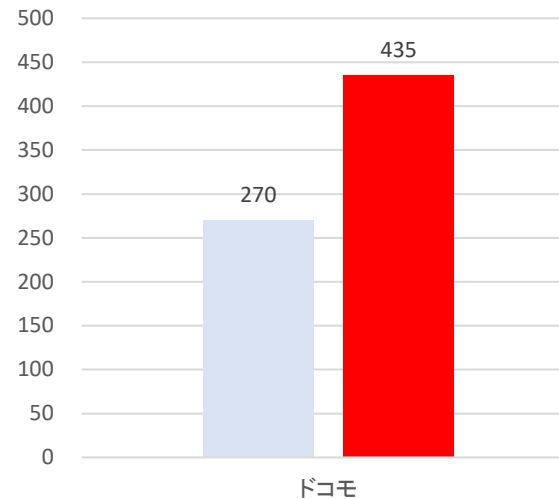
関東(5G)



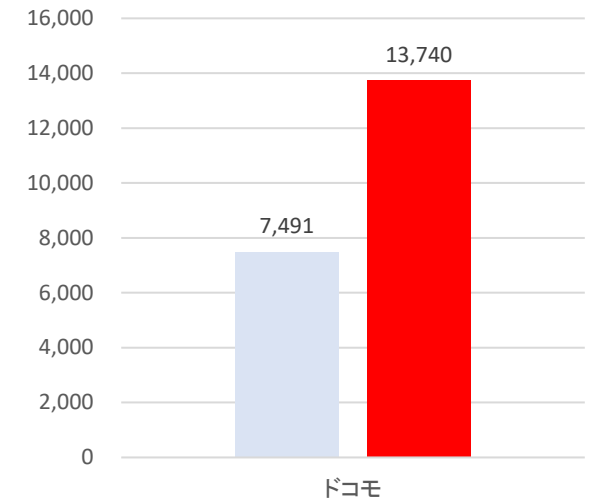
信越(5G)



北陸(5G)



東海(5G)



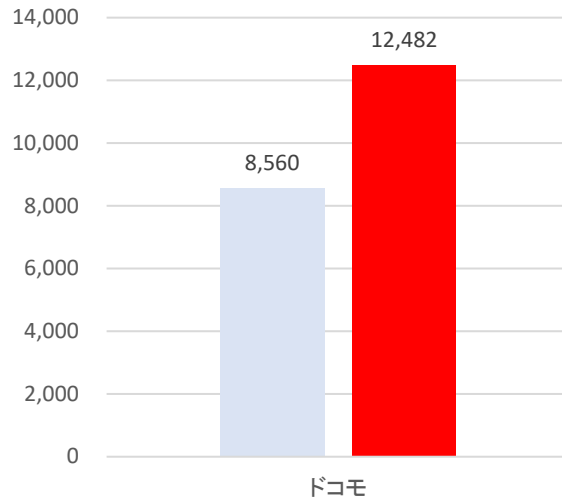
4.5GHz帯 調査結果(v 通信量 (4/4))

156

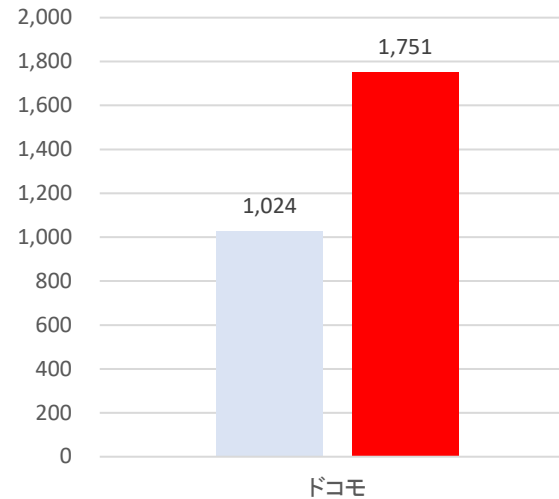
○月間総トラヒック(単位:TB)

■ 令和 5 年度
■ 令和 4 年度

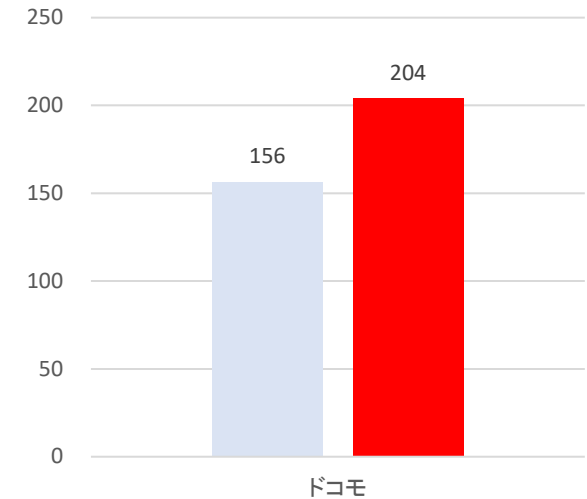
近畿(5G)



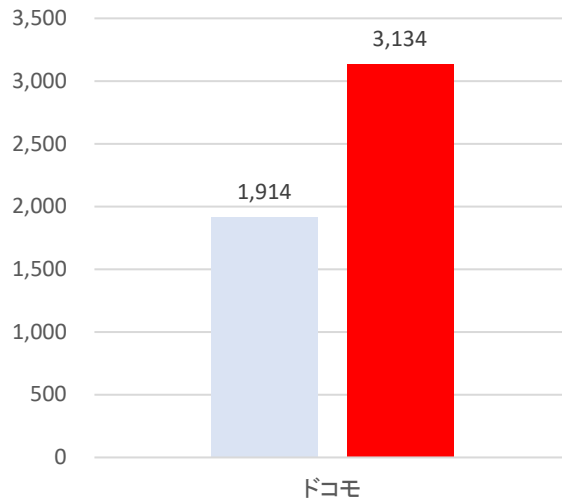
中国(5G)



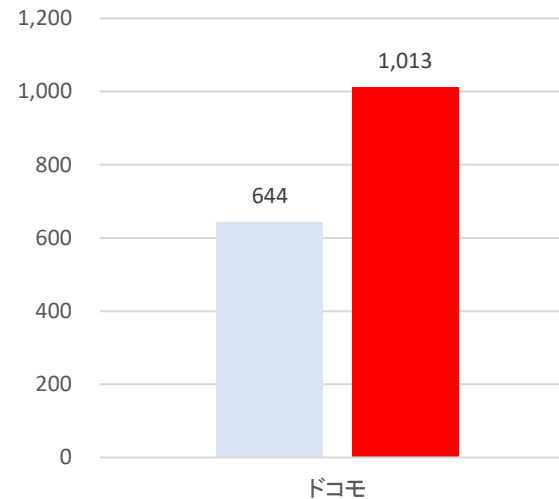
四国(5G)



九州(5G)



沖縄(5G)



○総合通信局における各都道府県のCA、MIMO、QAM又はSAの導入の有無

	ドコモ			
	CA	MIMO	QAM	SA
北海道	○	○	○	○
東北	○	○	○	○
関東	○	○	○	○
信越	○	○	○	○
北陸	○	○	○	○
東海	○	○	○	○
近畿	○	○	○	○
中国	○	○	○	○
四国	○	○	○	○
九州	○	○	○	○
沖縄	○	○	○	○

【電波監理審議会決定第2号に基づき、非公表】

4.5GHz帯 調査結果(vi 技術導入状況(2/3))

158

vi 技術導入状況

○技術導入率

■ 50%超え □ 50%以下

		ドコモ(5G)							
		CA	2MIMO	4MIMO	8MIMO	MMIMO	256QAM	UL64QAM	SA
全国	導入局数	15,307	14,240	14,239	0	1,067	15,307	15,307	3,553
	全局数	15,307	15,307	15,307	15,307	15,307	15,307	15,307	15,307
	比率	100.00%	93.03%	93.02%	0.00%	6.97%	100.00%	100.00%	23.21%
北海道	導入局数	1,392	1,281	1,281	0	111	1,392	1,392	476
	全局数	1,392	1,392	1,392	1,392	1,392	1,392	1,392	1,392
	比率	100.00%	92.03%	92.03%	0.00%	7.97%	100.00%	100.00%	34.20%
東北	導入局数	1,080	1,007	1,007	0	73	1,080	1,080	501
	全局数	1,080	1,080	1,080	1,080	1,080	1,080	1,080	1,080
	比率	100.00%	93.24%	93.24%	0.00%	6.76%	100.00%	100.00%	46.39%
関東	導入局数	5,805	5,603	5,603	0	202	5,805	5,805	546
	全局数	5,805	5,805	5,805	5,805	5,805	5,805	5,805	5,805
	比率	100.00%	96.52%	96.52%	0.00%	3.48%	100.00%	100.00%	9.41%
信越	導入局数	427	417	417	0	10	427	427	142
	全局数	427	427	427	427	427	427	427	427
	比率	100.00%	97.66%	97.66%	0.00%	2.34%	100.00%	100.00%	33.26%
北陸	導入局数	198	91	91	0	107	198	198	159
	全局数	198	198	198	198	198	198	198	198
	比率	100.00%	45.96%	45.96%	0.00%	54.04%	100.00%	100.00%	80.30%
東海	導入局数	1,746	1,353	1,353	0	393	1,746	1,746	398
	全局数	1,746	1,746	1,746	1,746	1,746	1,746	1,746	1,746
	比率	100.00%	77.49%	77.49%	0.00%	22.51%	100.00%	100.00%	22.79%
近畿	導入局数	2,129	2,063	2,063	0	66	2,129	2,129	273
	全局数	2,129	2,129	2,129	2,129	2,129	2,129	2,129	2,129
	比率	100.00%	96.90%	96.90%	0.00%	3.10%	100.00%	100.00%	12.82%
中国	導入局数	736	709	708	0	27	736	736	360
	全局数	736	736	736	736	736	736	736	736
	比率	100.00%	96.33%	96.20%	0.00%	3.67%	100.00%	100.00%	48.91%
四国	導入局数	303	276	276	0	27	303	303	248
	全局数	303	303	303	303	303	303	303	303
	比率	100.00%	91.09%	91.09%	0.00%	8.91%	100.00%	100.00%	81.85%
九州	導入局数	1,254	1,216	1,216	0	38	1,254	1,254	385
	全局数	1,254	1,254	1,254	1,254	1,254	1,254	1,254	1,254
	比率	100.00%	96.97%	96.97%	0.00%	3.03%	100.00%	100.00%	30.70%
沖縄	導入局数	237	224	224	0	13	237	237	65
	全局数	237	237	237	237	237	237	237	237
	比率	100.00%	94.51%	94.51%	0.00%	5.49%	100.00%	100.00%	27.43%

(注)2MIMO, 4MIMO, 8MIMOの基地局数はMMIMOの基地局数を含まない

4.5GHz帯 調査結果(vi 技術導入状況(3/3))

159

vi 技術導入状況

○前年度比較

■ +10%超え ■ ±10%以内 ■ -10%未満、-30%以上 ■ -30%未満

		ドコモ(5G)							
		CA	2MIMO	4MIMO	8MIMO	MMIMO	256QAM	UL64QAM	SA
全国	R6	15,307	14,240	14,239	0	1,067	15,307	15,307	3,553
	R5	11,513	10,570	10,570	0	943	11,513	11,513	—
	比率	32.95%	34.72%	34.71%	—	13.15%	32.95%	32.95%	—
北海道	R6	1,392	1,281	1,281	0	111	1,392	1,392	476
	R5	936	826	826	0	110	936	936	—
	比率	48.72%	55.08%	55.08%	—	0.91%	48.72%	48.72%	—
東北	R6	1,080	1,007	1,007	0	73	1,080	1,080	501
	R5	731	663	663	0	68	731	731	—
	比率	47.74%	51.89%	51.89%	—	7.35%	47.74%	47.74%	—
関東	R6	5,805	5,603	5,603	0	202	5,805	5,805	546
	R5	4,385	4,221	4,221	0	164	4,385	4,385	—
	比率	32.38%	32.74%	32.74%	—	23.17%	32.38%	32.38%	—
信越	R6	427	417	417	0	10	427	427	142
	R5	257	251	251	0	6	257	257	—
	比率	66.15%	66.14%	66.14%	—	66.67%	66.15%	66.15%	—
北陸	R6	198	91	91	0	107	198	198	159
	R5	164	60	60	0	104	164	164	—
	比率	20.73%	51.67%	51.67%	—	2.88%	20.73%	20.73%	—
東海	R6	1,746	1,353	1,353	0	393	1,746	1,746	398
	R5	1,408	1,055	1,055	0	353	1,408	1,408	—
	比率	24.01%	28.25%	28.25%	—	11.33%	24.01%	24.01%	—
近畿	R6	2,129	2,063	2,063	0	66	2,129	2,129	273
	R5	1,761	1,708	1,708	0	53	1,761	1,761	—
	比率	20.90%	20.78%	20.78%	—	24.53%	20.90%	20.90%	—
中国	R6	736	709	708	0	27	736	736	360
	R5	610	584	584	0	26	610	610	—
	比率	20.66%	21.40%	21.23%	—	3.85%	20.66%	20.66%	—
四国	R6	303	276	276	0	27	303	303	248
	R5	198	175	175	0	23	198	198	—
	比率	53.03%	57.71%	57.71%	—	17.39%	53.03%	53.03%	—
九州	R6	1,254	1,216	1,216	0	38	1,254	1,254	385
	R5	903	876	876	0	27	903	903	—
	比率	38.87%	38.81%	38.81%	—	40.74%	38.87%	38.87%	—
沖縄	R6	237	224	224	0	13	237	237	65
	R5	160	151	151	0	9	160	160	—
	比率	48.13%	48.34%	48.34%	—	44.44%	48.13%	48.13%	—

(注)2MIMO, 4MIMO, 8MIMOの基地局数はMMIMOの基地局数を含まない

28GHz帯 調査結果(概要)

評価を行う年度に開設計画の認定の有効期間が満了(認定満了日(2024.04.09))

	ドコモ	KDDI/沖セル	ソフトバンク	楽天モバイル	平均値
	5G	5G	5G	5G	
i 基地局の数(屋外)	5,144局 ※1[+143] ※2(54.64%)	12,763局 [+7] (135.57%)	6,407局 [+2,552] (68.06%)	13,340局 [+5,392] (141.70%)	9,414局
ii 人口カバー率	0.00%	0.62%	0.03%	0.00%	
iii 面積カバー率	0.00%	0.07%	0.11%	0.00%	
5G高度特定基地局の数	4,702局 [+371]	4,549局 [+389]	4,136局 [+1,281]	12,835局 [+4,887]	
5G基盤展開率	97.27% [+0.25]	93.51% [+0.32]	65.02% [+1.06]	56.79% [+0.65]	

※1 [△]は開設計画の最終年度の値との比較 ※2 (○%)は平均値との比較

iv 通信量

	ドコモ	KDDI/沖セル	ソフトバンク	楽天モバイル
全都道府県における毎日のトラヒックの有無	○	○	○	×

v 技術導入状況

	ドコモ	KDDI/沖セル	ソフトバンク	楽天モバイル
全都道府県においてCA、MIMO又はQAMのいずれかを導入しているか	○	○	○	○
全都道府県においてCA、MIMO及びQAMの全てを導入しているか	○	○	○	○
全都道府県においてCA、MIMO及びQAMの全てを導入しており、かつ一部の都道府県でSAを導入しているか	○	○	○	×
全都道府県においてCA、MIMO、QAM及びSAの全てを導入しているか	○	×	×	×

技術導入率		CA	2MIMO	4MIMO	8MIMO	MMIMO	256QAM	UL64QAM	SA
ドコモ	5G	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%	100.00%	46.81%
KDDI/沖セル	5G	33.85%	22.55%	0.00%	0.00%	43.68%	43.15%	99.41%	11.95%
ソフトバンク	5G	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	100.00%	29.72%
楽天モバイル	5G	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	100.00%	0.00%

28GHz帯 調査結果(i 基地局の数)

161

i 基地局の数

通信規格 集計項目	ドコモ		KDDI/沖縄セル		ソフトバンク		楽天モバイル		平均値
	5G		5G		5G		5G		5G
	①屋外	②屋内	①屋外	②屋内	①屋外	②屋内	①屋外	②屋内	①屋外
全国	5,144局 ※1(+2,175) ※2[+143] ※3(54.64%)	1,575局 (+150) [+240]	12,763局 (+9,923) [+7] (135.57%)	2,235局 (+882) [+34]	6,407局 (+2,463) [+2,552] (68.06%)	409局 (+117) [+109]	13,340局 (+4,086) [+5,392] (141.70%)	1,892局 (+606) [+507]	9,414局
北海道	870局 (+429) [-11](97.32%)	90局 (+7) [+10]	1,355局 (+1,239) [0](151.57%)	33局 (+11) [+1]	573局 (+368) [+97](64.09%)	16局 (+4) [+4]	776局 (+221) [+306](86.80%)	59局 (+23) [+28]	894局
東北	770局 (+339) [+40](86.03%)	101局 (+19) [+3]	1,381局 (+1,210) [0](154.30%)	73局 (+20) [0]	700局 (+358) [+198](78.21%)	10局 (+3) [+4]	730局 (+174) [+311](81.56%)	58局 (+7) [+19]	895局
関東	780局 (+391) [0](25.75%)	514局 (+12) [+95]	3,620局 (+2,356) [0](119.51%)	1,132局 (+552) [0]	1,527局 (+374) [+580](50.41%)	164局 (+30) [+54]	6,188局 (+2,214) [+1,769](204.29%)	1,028局 (+390) [+172]	3,029局
信越	338局 (+159) [+61](89.89%)	42局 (-2) [+22]	561局 (+435) [0](149.20%)	37局 (+8) [0]	269局 (+164) [+67](71.54%)	10局 (+2) [+3]	336局 (+111) [+177](89.36%)	22局 (+2) [+8]	376局
北陸	150局 (+35) [+5](66.67%)	45局 (-1) [+8]	378局 (+335) [0](168.00%)	41局 (+24) [0]	157局 (+86) [+41](69.78%)	15局 (+7) [+4]	213局 (+58) [+125](94.67%)	26局 (+6) [+16]	225局
東海	397局 (+136) [+25](45.32%)	155局 (+17) [+10]	1,151局 (+897) [0](131.39%)	382局 (+134) [0]	604局 (+209) [+291](68.95%)	46局 (+15) [+11]	1,352局 (+318) [+704](154.34%)	154局 (+46) [+77]	876局
近畿	538局 (+179) [+14](40.60%)	193局 (+21) [+2]	1,646局 (+1,336) [0](124.23%)	348局 (+96) [0]	1,384局 (+297) [+958](104.45%)	78局 (+26) [+16]	1,730局 (+461) [+753](130.57%)	359局 (+95) [+96]	1,325局
中国	392局 (+110) [+16](72.86%)	105局 (+5) [+15]	841局 (+726) [0](156.32%)	66局 (0) [+21]	373局 (+183) [+93](69.33%)	26局 (+12) [+3]	547局 (+191) [+326](101.67%)	53局 (+11) [+20]	538局
四国	243局 (+103) [+5](76.18%)	105局 (-2) [+37]	492局 (+399) [0](154.23%)	19局 (+2) [0]	199局 (+101) [+57](62.38%)	7局 (+5) [+3]	343局 (+101) [+199](107.52%)	30局 (+6) [+16]	319局
九州	584局 (+246) [-12](70.02%)	195局 (+50) [+28]	1,276局 (+968) [0](153.00%)	90局 (+35) [0]	512局 (+275) [+112](61.39%)	35局 (+12) [+5]	962局 (+201) [+611](115.35%)	87局 (+18) [+48]	834局
沖縄	82局 (+48) [0](78.85%)	30局 (+24) [+10]	62局 (+22) [+7](59.62%)	14局 (0) [+12]	109局 (+48) [+58](104.81%)	2局 (+1) [+2]	163局 (+36) [+111](156.73%)	16局 (+2) [+7]	104局

※1 (○)は昨年度実績値との比較 ※2 [△]は開設計画の最終年度の値との比較 ※3 (○)は平均値との比較

ii 人口カバー率

	ドコモ	KDDI/沖縄セル	ソフトバンク	楽天モバイル
通信規格	5G	5G	5G	5G
全国	0.00% ※(0)	0.62% (+0.43)	0.03% (+0.02)	0.00% (0)
北海道	0.00% (0)	0.13% (+0.12)	0.08% (+0.05)	0.00% (0)
東北	0.00% (0)	0.22% (+0.20)	0.04% (+0.03)	0.00% (0)
関東	0.00% (0)	1.07% (+0.73)	0.01% (0)	0.00% (0)
信越	0.00% (0)	0.29% (+0.16)	0.02% (+0.01)	0.00% (0)
北陸	0.00% (0)	0.05% (+0.05)	0.07% (+0.05)	0.00% (0)
東海	0.00% (0)	0.62% (+0.41)	0.01% (0)	0.00% (0)
近畿	0.00% (0)	0.65% (+0.46)	0.02% (+0.01)	0.00% (0)
中国	0.00% (0)	0.22% (+0.19)	0.06% (+0.02)	0.00% (0)
四国	0.00% (0)	0.14% (+0.09)	0.04% (+0.03)	0.00% (0)
九州	0.00% (0)	0.13% (+0.10)	0.05% (+0.03)	0.00% (0)
沖縄	0.00% (0)	0.00% (0)	0.05% (+0.02)	0.00% (0)

※ (○)は昨年度実績値との比較

iii 面積カバー率

	ドコモ	KDDI/沖縄セル	ソフトバンク	楽天モバイル
通信規格	5G	5G	5G	5G
全国	0.00% ※(0)	0.07% (+0.05)	0.11% (+0.06)	0.00% (0)
北海道	0.00% (0)	0.03% (+0.03)	0.09% (+0.06)	0.00% (0)
東北	0.00% (0)	0.06% (+0.05)	0.09% (+0.05)	0.00% (0)
関東	0.00% (0)	0.17% (+0.10)	0.10% (+0.06)	0.00% (0)
信越	0.00% (0)	0.09% (+0.06)	0.05% (+0.03)	0.00% (0)
北陸	0.00% (0)	0.06% (+0.05)	0.14% (+0.07)	0.00% (0)
東海	0.00% (0)	0.10% (+0.06)	0.08% (+0.03)	0.00% (0)
近畿	0.00% (0)	0.07% (+0.05)	0.10% (+0.05)	0.00% (0)
中国	0.00% (0)	0.04% (+0.03)	0.08% (+0.03)	0.00% (0)
四国	0.00% (0)	0.03% (+0.02)	0.14% (+0.06)	0.00% (0)
九州	0.00% (0)	0.06% (+0.05)	0.16% (+0.10)	0.00% (0)
沖縄	0.00% (0)	0.00% (0)	0.93% (+0.62)	0.00% (0)

※ (○)は昨年度実績値との比較

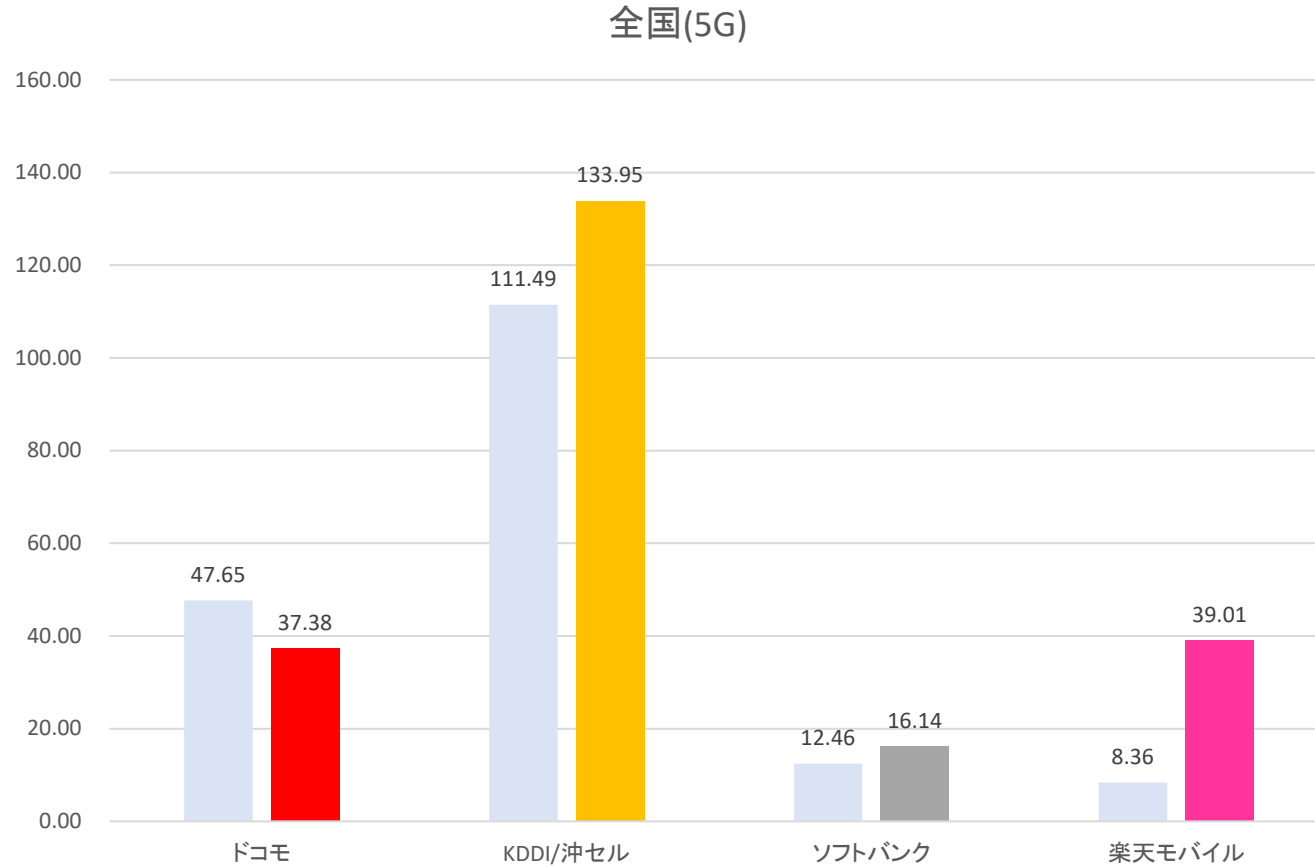
○総合通信局における各都道府県の毎日のトラヒックの有無

	ドコモ	KDDI/沖縄セル	ソフトバンク	楽天モバイル
北海道	○	○	○	○
東北	○	○	○	×
関東	○	○	○	○
信越	○	○	○	○
北陸	○	○	○	○
東海	○	○	○	○
近畿	○	○	○	○
中国	○	○	○	○
四国	○	○	○	○
九州	○	○	○	○
沖縄	○	○	○	○

【電波監理審議会決定第2号に基づき、非公表】

○月間総トラヒック(単位:TB)

■ 令和5年度ドコモ, ■ 令和5年度KDDI/沖縄セル, ■ 令和5年度ソフトバンク, ■ 令和5年度楽天モバイル
■ 令和4年度



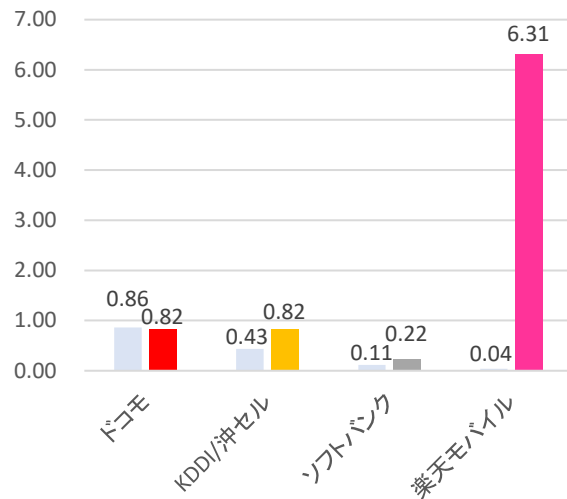
28GHz帯 調査結果(Ⅳ 通信量(3/4))

166

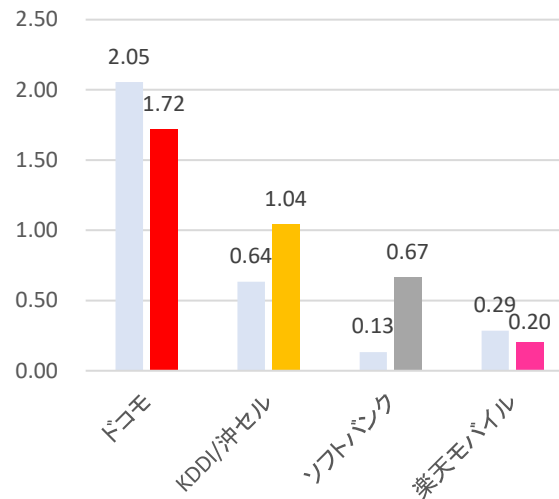
○月間総トラヒック(単位:TB)

■ 令和5年度ドコモ, ■ 令和5年度KDDI/沖縄セル, ■ 令和5年度ソフトバンク, ■ 令和5年度楽天モバイル
■ 令和4年度

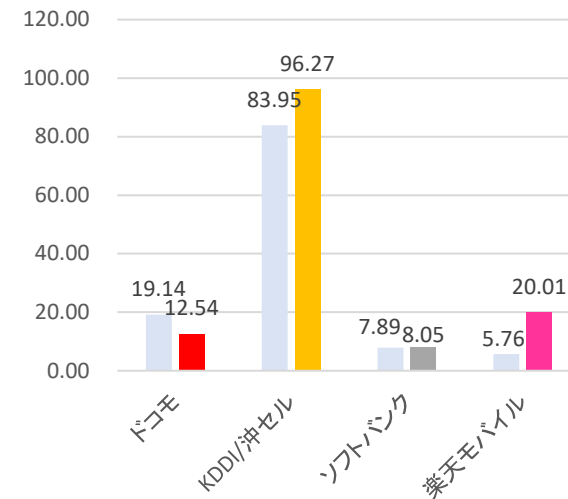
北海道(5G)



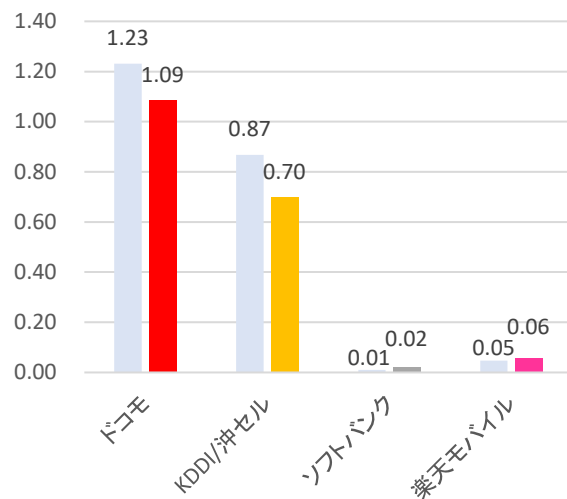
東北(5G)



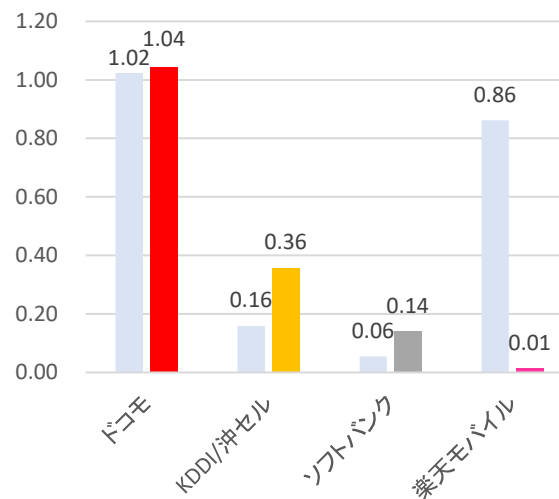
関東(5G)



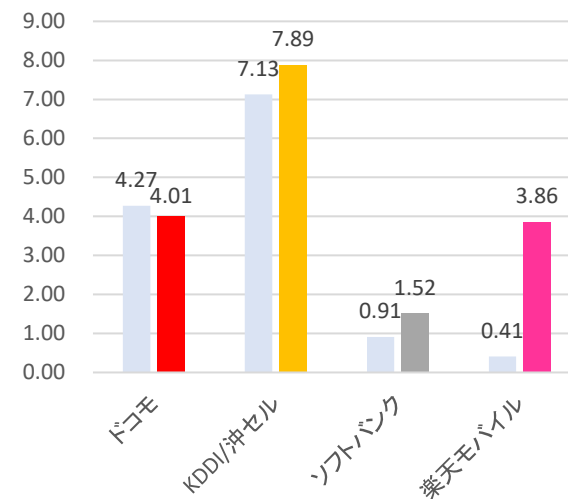
信越(5G)



北陸(5G)



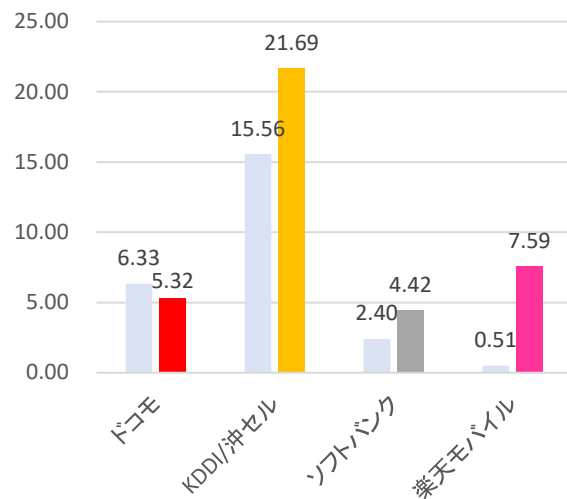
東海(5G)



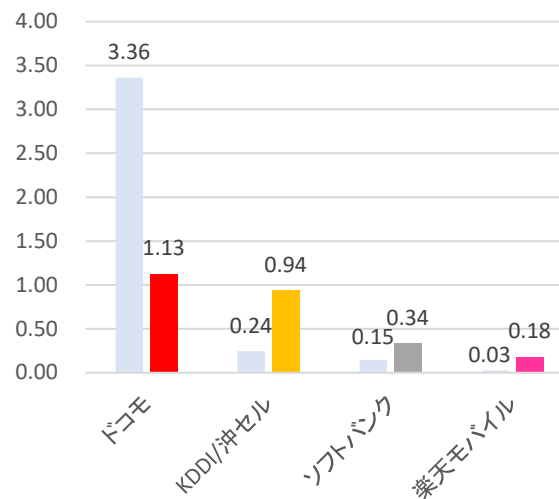
○月間総トラヒック(単位:TB)

■ 令和5年度ドコモ, ■ 令和5年度KDDI/沖縄セル, ■ 令和5年度ソフトバンク, ■ 令和5年度楽天モバイル
■ 令和4年度

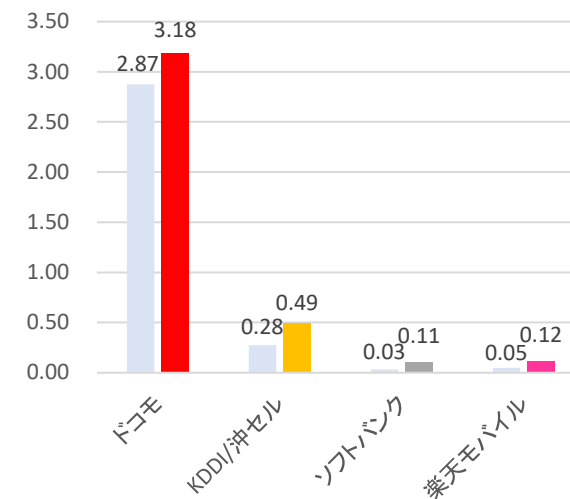
近畿(5G)



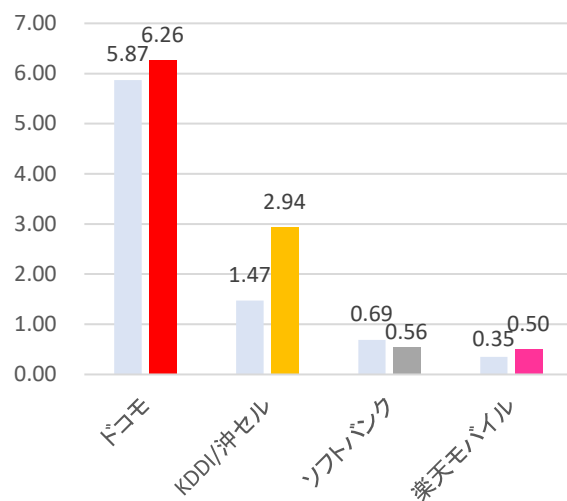
中国(5G)



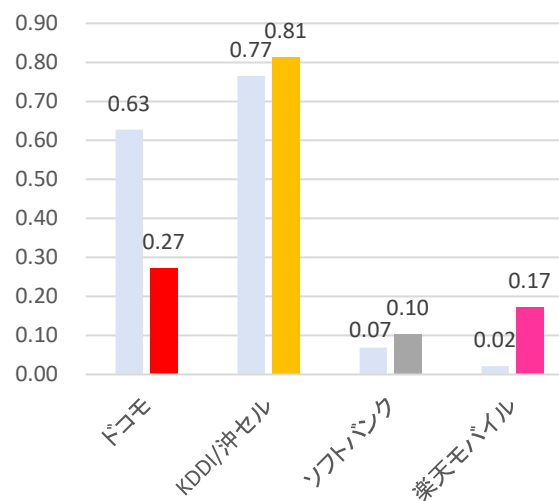
四国(5G)



九州(5G)



沖縄(5G)



○総合通信局における各都道府県のCA、MIMO、QAM又はSAの導入の有無

	ドコモ				KDDI/沖縄セル				ソフトバンク				楽天モバイル			
	CA	MIMO	QAM	SA	CA	MIMO	QAM	SA	CA	MIMO	QAM	SA	CA	MIMO	QAM	SA
北海道	○	○	○	○	○	○	○	×	○	○	○	○	○	○	○	×
東北	○	○	○	○	○	○	○	×	○	○	○	○	○	○	○	×
関東	○	○	○	○	○	○	○	△	○	○	○	○	○	○	○	×
信越	○	○	○	○	○	○	○	×	○	○	○	○	○	○	○	×
北陸	○	○	○	○	○	○	○	×	○	○	○	○	○	○	○	×
東海	○	○	○	○	○	○	○	△	○	○	○	○	○	○	○	×
近畿	○	○	○	○	○	○	○	△	○	○	○	△	○	○	○	×
中国	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	×	○	○	○	×
四国	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	×	○	○	○	×
九州	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	×	○	○	○	×
沖縄	○	○	○	○	○	○	○	×	○	○	○	×	○	○	○	×

【電波監理審議会決定第2号に基づき、非公表】

28GHz帯 調査結果(v 技術導入状況 (2/3))

169

v 技術導入状況

○技術導入率

■ 50%超え □ 50%以下

		ドコモ(5G)										KDDI/ソフトバンク(5G)										楽天モバイル(5G)													
		CA	2MIMO	4MIMO	8MIMO	MMIMO	256QAM	UL64QAM	SA	CA	2MIMO	4MIMO	8MIMO	MMIMO	256QAM	UL64QAM	SA	CA	2MIMO	4MIMO	8MIMO	MMIMO	256QAM	UL64QAM	SA	CA	2MIMO	4MIMO	8MIMO	MMIMO	256QAM	UL64QAM	SA		
全国	導入局数	6,719	0	0	0	6,719	6,719	6,719	3,145	5,077	3,382	0	0	6,551	6,471	14,909	1,793	6,816	0	0	0	6,816	2,026	15,232	0	15,232	0	15,232	0	15,232	0	15,232	0	15,232	
	全局数	6,719	6,719	6,719	6,719	6,719	6,719	6,719	6,719	14,998	14,998	14,998	14,998	14,998	14,998	14,998	14,998	6,816	6,816	6,816	6,816	6,816	6,816	6,816	6,816	15,232	15,232	15,232	15,232	15,232	15,232	15,232	15,232		
	比率	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%	100.00%	46.81%	33.85%	22.55%	0.00%	0.00%	43.68%	43.15%	99.41%	11.95%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	29.72%	100.00%	0.00%	100.00%	0.00%	100.00%	0.00%	100.00%	0.00%	100.00%	0.00%		
北海道	導入局数	960	0	0	0	960	960	960	467	165	315	0	0	271	271	1,383	0	589	0	0	0	589	0	589	0	835	0	835	0	835	0	835	0	835	
	全局数	960	960	960	960	960	960	960	960	1,388	1,388	1,388	1,388	1,388	1,388	1,388	1,388	589	589	589	589	589	589	589	589	835	835	835	835	835	835	835	835		
	比率	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%	100.00%	48.65%	11.89%	22.69%	0.00%	0.00%	19.52%	19.52%	99.64%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	100.00%	0.00%	100.00%	0.00%	100.00%	0.00%	100.00%	0.00%	100.00%	0.00%		
東北	導入局数	871	0	0	0	871	871	871	511	312	520	0	0	219	219	1,453	0	710	0	0	0	710	0	710	0	788	0	788	0	788	0	788	0	788	
	全局数	871	871	871	871	871	871	871	871	1,454	1,454	1,454	1,454	1,454	1,454	1,454	1,454	710	710	710	710	710	710	710	710	788	788	788	788	788	788	788	788		
	比率	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%	100.00%	58.67%	21.46%	35.76%	0.00%	0.00%	15.06%	15.06%	99.93%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	100.00%	0.00%	100.00%	0.00%	100.00%	0.00%	100.00%	0.00%	100.00%	0.00%		
関東	導入局数	1,294	0	0	0	1,294	1,294	1,294	300	2,171	467	0	0	3,106	3,103	4,705	1,085	1,691	0	0	0	1,691	562	7,216	0	7,216	0	7,216	0	7,216	0	7,216	0	7,216	
	全局数	1,294	1,294	1,294	1,294	1,294	1,294	1,294	1,294	4,752	4,752	4,752	4,752	4,752	4,752	4,752	4,752	1,691	1,691	1,691	1,691	1,691	1,691	1,691	1,691	7,216	7,216	7,216	7,216	7,216	7,216	7,216	7,216		
	比率	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%	100.00%	23.18%	45.69%	9.83%	0.00%	0.00%	65.36%	65.36%	99.01%	22.83%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	33.23%	100.00%	0.00%	100.00%	0.00%	100.00%	0.00%	100.00%	0.00%	100.00%	0.00%		
信越	導入局数	380	0	0	0	380	380	380	142	141	177	0	0	186	186	597	0	279	0	0	0	279	0	279	0	358	0	358	0	358	0	358	0	358	
	全局数	380	380	380	380	380	380	380	380	598	598	598	598	598	598	598	598	279	279	279	279	279	279	279	279	358	358	358	358	358	358	358	358		
	比率	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%	100.00%	37.37%	23.58%	29.60%	0.00%	0.00%	31.10%	31.10%	99.83%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	100.00%	0.00%	100.00%	0.00%	100.00%	0.00%	100.00%	0.00%	100.00%	0.00%		
北陸	導入局数	195	0	0	0	195	195	195	145	89	150	0	0	76	76	418	0	172	0	0	0	172	0	172	0	239	0	239	0	239	0	239	0	239	
	全局数	195	195	195	195	195	195	195	195	419	419	419	419	419	419	419	419	172	172	172	172	172	172	172	172	239	239	239	239	239	239	239	239		
	比率	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%	100.00%	74.36%	21.24%	35.80%	0.00%	0.00%	18.14%	18.14%	99.76%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	100.00%	0.00%	100.00%	0.00%	100.00%	0.00%	100.00%	0.00%	100.00%	0.00%		
東海	導入局数	552	0	0	0	552	552	552	320	560	305	0	0	726	726	1,524	100	650	0	0	0	650	233	1,506	0	1,506	0	1,506	0	1,506	0	1,506	0	1,506	
	全局数	552	552	552	552	552	552	552	552	1,533	1,533	1,533	1,533	1,533	1,533	1,533	1,533	650	650	650	650	650	650	650	650	1,506	1,506	1,506	1,506	1,506	1,506	1,506	1,506		
	比率	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%	100.00%	57.97%	36.53%	19.90%	0.00%	0.00%	47.36%	47.36%	99.41%	6.52%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	35.85%	100.00%	0.00%	100.00%	0.00%	100.00%	0.00%	100.00%	0.00%	100.00%	0.00%		
近畿	導入局数	731	0	0	0	731	731	731	217	716	308	0	0	1,137	1,136	1,978	204	1,462	0	0	0	1,462	301	2,089	0	2,089	0	2,089	0	2,089	0	2,089	0	2,089	
	全局数	731	731	731	731	731	731	731	731	1,994	1,994	1,994	1,994	1,994	1,994	1,994	1,994	1,462	1,462	1,462	1,462	1,462	1,462	1,462	1,462	2,089	2,089	2,089	2,089	2,089	2,089	2,089	2,089		
	比率	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%	100.00%	29.69%	35.91%	15.45%	0.00%	0.00%	57.02%	56.97%	99.20%	10.23%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	35.85%	100.00%	0.00%	100.00%	0.00%	100.00%	0.00%	100.00%	0.00%	100.00%	0.00%		
中国	導入局数	497	0	0	0	497	497	497	327	252	313	0	0	249	249	906	154	399	0	0	0	399	0	399	0	600	0	600	0	600	0	600	0	600	
	全局数	497	497	497	497	497	497	497	497	907	907	907	907	907	907	907	907	399	399	399	399	399	399	399	399	600	600	600	600	600	600	600	600		
	比率	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%	100.00%	65.79%	27.78%	34.51%	0.00%	0.00%	27.45%	27.45%	99.89%	16.98%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	100.00%	0.00%	100.00%	0.00%	100.00%	0.00%	100.00%	0.00%	100.00%	0.00%		
四国	導入局数	348	0	0	0	348	348	348	267	130	177	0	0	146	146	510	55	206	0	0	0	206	0	206	0	373	0	373	0	373	0	373	0	373	
	全局数	348	348	348	348	348	348	348	348	511	511	511	511	511	511	511	511	206	206	206	206	206	206	206	206	373	373	373	373	373	373	373	373		
	比率	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%	100.00%	76.72%	25.44%	34.64%	0.00%	0.00%	28.57%	28.57%	99.80%	10.76%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	100.00%	0.00%	100.00%	0.00%	100.00%	0.00%	100.00%	0.00%	100.00%	0.00%		
九州	導入局数	779	0	0	0	779	779	779	382	465	574	0	0	359	359	1,359	195	547	0	0	0	547	0	547	0	1,049	0	1,049	0	1,049	0	1,049	0	1,049	
	全局数	779	779	779	779	779	779	779	779	1,366	1,366	1,366	1,366	1,366	1,366	1,366	1,366	547	547	547	547	547	547	547	547	1,049	1,049	1,049	1,049	1,049	1,049	1,049	1,049		
	比率	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%	100.00%	49.04%	34.04%	42.02%	0.00%	0.00%	26.28%	26.28%	99.49%	14.28%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	100.00%	0.00%	100.00%	0.00%	100.00%	0.00%	100.00%	0.00%	100.00%	0.00%		
沖縄	導入局数	112	0	0	0	112	112	112	67	76	76	0	0	76	76	0	76	0	111	0	0	0	111	0	111	0	179	0	179	0	179	0	179	0	179
	全局数	112	112	112	112	112	112	112	112	76	76	76	76	76	76	76	76	111	111	111	111	111	111	111	111	179	179	179	179	179	179	179	179		
	比率	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%	100.00%	59.82%	100.00%	100.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	100.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	100.00%	0.00%	100.00%	0.00%	100.00%	0.00%	100.00%	0.00%	100.00%	0.00%		

(注)2MIMO, 4MIMO, 8MIMOの基地局数はMMIMOの基地局数を含まない

28GHz帯 調査結果(v 技術導入状況 (3/3))

170

v 技術導入状況

■ +10%超え ■ ±10%以内 ■ -10%未満、-30%以上 ■ -30%未満

○前年度比較

		ドコモ(5G)								KDDI/沖縄セル(5G)								ソフトバンク(5G)								楽天モバイル(5G)							
		CA	2MIMO	4MIMO	8MIMO	MMIMO	256QAM	UL64QAM	SA	CA	2MIMO	4MIMO	8MIMO	MMIMO	256QAM	UL64QAM	SA	CA	2MIMO	4MIMO	8MIMO	MMIMO	256QAM	UL64QAM	SA	CA	2MIMO	4MIMO	8MIMO	MMIMO	256QAM	UL64QAM	SA
全国	R6	6,719	0	0	0	6,719	6,719	6,719	3,145	5,077	3,382	0	0	6,551	6,471	14,909	1,793	6,816	0	0	0	6,816	0	6,816	2,026	15,232	0	0	0	15,232	0	15,232	0
	R5	4,394	0	0	0	4,394	4,394	4,394	—	4,193	968	0	0	3,225	2,185	4,193	—	4,236	0	0	0	4,236	0	4,236	—	10,540	0	0	0	10,540	0	10,540	—
	比率	52.91%	—	—	—	52.91%	52.91%	52.91%	—	21.08%	249.38%	—	—	103.13%	196.16%	255.57%	—	60.91%	—	—	—	60.91%	—	60.91%	—	44.52%	—	—	—	44.52%	—	44.52%	—
北海道	R6	960	0	0	0	960	960	960	467	165	315	0	0	271	271	1,383	0	589	0	0	0	589	0	589	372	835	0	0	0	835	0	835	0
	R5	524	0	0	0	524	524	524	—	138	39	0	0	99	0	138	—	217	0	0	0	217	0	217	—	591	0	0	0	591	0	591	—
	比率	83.21%	—	—	—	83.21%	83.21%	83.21%	—	19.57%	707.69%	—	—	173.74%	—	902.17%	—	171.43%	—	—	—	171.43%	—	171.43%	—	41.29%	—	—	—	41.29%	—	41.29%	—
東北	R6	871	0	0	0	871	871	871	511	312	520	0	0	219	219	1,453	0	710	0	0	0	710	0	710	340	788	0	0	0	788	0	788	0
	R5	513	0	0	0	513	513	513	—	224	66	0	0	158	0	224	—	349	0	0	0	349	0	349	—	607	0	0	0	607	0	607	—
	比率	69.79%	—	—	—	69.79%	69.79%	69.79%	—	38.29%	687.85%	—	—	38.61%	—	548.66%	—	103.44%	—	—	—	103.44%	—	103.44%	—	29.82%	—	—	—	29.82%	—	29.82%	—
関東	R6	1,294	0	0	0	1,294	1,294	1,294	300	2,171	467	0	0	3,106	3,103	4,705	1,085	1,691	0	0	0	1,691	0	1,691	562	7,216	0	0	0	7,216	0	7,216	0
	R5	891	0	0	0	891	891	891	—	1,844	295	0	0	1,549	1,450	1,844	—	1,287	0	0	0	1,287	0	1,287	—	4,612	0	0	0	4,612	0	4,612	—
	比率	45.23%	—	—	—	45.23%	45.23%	45.23%	—	17.73%	58.31%	—	—	100.52%	114.00%	159.15%	—	31.39%	—	—	—	31.39%	—	31.39%	—	56.46%	—	—	—	56.46%	—	56.46%	—
関西	R6	380	0	0	0	380	380	380	142	141	177	0	0	186	186	597	0	279	0	0	0	279	0	279	137	358	0	0	0	358	0	358	0
	R5	223	0	0	0	223	223	223	—	155	26	0	0	129	77	155	—	113	0	0	0	113	0	113	—	245	0	0	0	245	0	245	—
	比率	70.40%	—	—	—	70.40%	70.40%	70.40%	—	-9.03%	580.77%	—	—	44.19%	141.56%	285.16%	—	146.90%	—	—	—	146.90%	—	146.90%	—	46.12%	—	—	—	46.12%	—	46.12%	—
北陸	R6	195	0	0	0	195	195	195	145	89	150	0	0	76	76	418	0	172	0	0	0	172	0	172	81	239	0	0	0	239	0	239	0
	R5	161	0	0	0	161	161	161	—	60	22	0	0	38	0	60	—	79	0	0	0	79	0	79	—	175	0	0	0	175	0	175	—
	比率	21.12%	—	—	—	21.12%	21.12%	21.12%	—	48.33%	581.82%	—	—	100.00%	—	596.67%	—	117.72%	—	—	—	117.72%	—	117.72%	—	36.57%	—	—	—	36.57%	—	36.57%	—
東海	R6	552	0	0	0	552	552	552	320	560	305	0	0	726	726	1,524	100	650	0	0	0	650	0	650	233	1,506	0	0	0	1,506	0	1,506	0
	R5	399	0	0	0	399	399	399	—	502	177	0	0	325	273	502	—	426	0	0	0	426	0	426	—	1,142	0	0	0	1,142	0	1,142	—
	比率	38.35%	—	—	—	38.35%	38.35%	38.35%	—	11.59%	72.32%	—	—	123.39%	165.93%	203.50%	—	62.58%	—	—	—	62.58%	—	62.58%	—	31.87%	—	—	—	31.87%	—	31.87%	—
近畿	R6	731	0	0	0	731	731	731	217	716	308	0	0	1,137	1,136	1,978	204	1,462	0	0	0	1,462	0	1,462	301	2,089	0	0	0	2,089	0	2,089	0
	R5	531	0	0	0	531	531	531	—	562	143	0	0	419	385	562	—	1,139	0	0	0	1,139	0	1,139	—	1,533	0	0	0	1,533	0	1,533	—
	比率	37.66%	—	—	—	37.66%	37.66%	37.66%	—	27.40%	115.38%	—	—	171.36%	195.06%	251.96%	—	28.36%	—	—	—	28.36%	—	28.36%	—	36.27%	—	—	—	36.27%	—	36.27%	—
中国	R6	497	0	0	0	497	497	497	327	252	313	0	0	249	249	906	154	399	0	0	0	399	0	399	0	600	0	0	0	600	0	600	0
	R5	382	0	0	0	382	382	382	—	181	79	0	0	102	0	181	—	204	0	0	0	204	0	204	—	398	0	0	0	398	0	398	—
	比率	30.10%	—	—	—	30.10%	30.10%	30.10%	—	39.23%	296.20%	—	—	144.12%	—	400.55%	—	95.59%	—	—	—	95.59%	—	95.59%	—	50.75%	—	—	—	50.75%	—	50.75%	—
四国	R6	348	0	0	0	348	348	348	267	130	177	0	0	146	146	510	55	206	0	0	0	206	0	206	0	373	0	0	0	373	0	373	0
	R5	247	0	0	0	247	247	247	—	110	36	0	0	74	0	110	—	100	0	0	0	100	0	100	—	266	0	0	0	266	0	266	—
	比率	40.89%	—	—	—	40.89%	40.89%	40.89%	—	18.18%	391.67%	—	—	97.30%	—	363.64%	—	106.00%	—	—	—	106.00%	—	106.00%	—	40.23%	—	—	—	40.23%	—	40.23%	—
九州	R6	779	0	0	0	779	779	779	382	465	574	0	0	359	359	1,359	195	547	0	0	0	547	0	547	0	1,049	0	0	0	1,049	0	1,049	0
	R5	483	0	0	0	483	483	483	—	363	85	0	0	278	0	363	—	260	0	0	0	260	0	260	—	830	0	0	0	830	0	830	—
	比率	61.28%	—	—	—	61.28%	61.28%	61.28%	—	28.10%	575.25%	—	—	29.14%	—	274.38%	—	110.38%	—	—	—	110.38%	—	110.38%	—	26.39%	—	—	—	26.39%	—	26.39%	—
沖縄	R6	112	0	0	0	112	112	112	67	76	76	0	0	76	0	76	0	111	0	0	0	111	0	111	0	179	0	0	0	179	0	179	0
	R5	40	0	0	0	40	40	40	—	54	0	0	0	54	0	54	—	62	0	0	0	62	0	62	—	141	0	0	0	141	0	141	—
	比率	180.00%	—	—	—	180.00%	180.00%	180.00%	—	40.74%	—	—	—	40.74%	—	40.74%	—	79.03%	—	—	—	79.03%	—	79.03%	—	26.95%	—	—	—	26.95%	—	26.95%	—

(注)2MIMO、4MIMO、8MIMOの基地局数はMMIMOの基地局数を含まない

3.7、4.0、4.5、28GHz帯 調査結果(5G高度特定基地局の数)

171

○ 5G高度特定基地局の数

	ドコモ	KDDI/沖縄セル	ソフトバンク	楽天モバイル
全国	4,702局 ※1(+2,019) ※2[+371]	4,549局 (+3,864) [+389]	4,136局 (+2,277) [+1,281]	12,835局 (+4,129) [+4,887]
北海道	870局 (+429) [-11]	873局 (+773) [+38]	547局 (+365) [+89]	776局 (+221) [+306]
東北	767局 (+339) [+37]	800局 (+660) [+70]	641局 (+346) [+158]	730局 (+174) [+311]
関東	601局 (+289) [+202]	470局 (+396) [+78]	594局 (+272) [+269]	5,775局 (+2,248) [+1,356]
信越	331局 (+162) [+54]	300局 (+251) [+27]	259局 (+157) [+57]	333局 (+110) [+174]
北陸	148局 (+35) [+3]	170局 (+138) [+24]	143局 (+82) [+37]	213局 (+61) [+125]
東海	338局 (+142) [+19]	362局 (+306) [+40]	364局 (+210) [+117]	1,271局 (+318) [+623]
近畿	363局 (+117) [+62]	324局 (+289) [+37]	547局 (+253) [+309]	1,725局 (+464) [+748]
中国	392局 (+111) [+16]	390局 (+335) [+20]	337局 (+174) [+68]	544局 (+189) [+323]
四国	242局 (+103) [+4]	245局 (+213) [+11]	179局 (+104) [+47]	343局 (+103) [+199]
九州	569局 (+245) [-14]	561局 (+483) [+36]	470局 (+268) [+121]	962局 (+203) [+611]
沖縄	81局 (+47) [-1]	54局 (+20) [+8]	55局 (+46) [+9]	163局 (+38) [+111]

※1 (○)は昨年度実績値との比較 ※2 [△]は開設計画の最終年度の値との比較

3.7、4.0、4.5、28GHz帯 調査結果（5G基盤展開率）

172

○ 5G基盤展開率※1

	ドコモ	KDDI/沖縄セル	ソフトバンク	楽天モバイル
全国	97.27% ※2(+42.66) ※3[+0.25]	93.51% (+79.11) [+0.32]	65.02% (+37.71) [+1.06]	56.79% (+17.65) [+0.65]
北海道	96.52% (+48.22) [-0.19]	91.86% (+81.43) [+0.20]	51.16% (+34.58) [+0.89]	51.60% (+19.66) [+0.23]
東北	99.05% (+45.96) [+0.93]	98.38% (+80.64) [+0.26]	67.25% (+35.13) [+2.20]	57.14% (+20.72) [+0.29]
関東	97.54% (+45.72) [-0.27]	96.83% (+80.77) [+0.48]	80.49% (+47.16) [+0.68]	60.49% (+10.85) [+1.12]
信越	98.51% (+50.31) [+0.31]	96.76% (+80.21) [0]	71.58% (+42.80) [0]	55.40% (+16.91) [0]
北陸	95.45% (+23.19) [+1.26]	94.16% (+74.81) [+0.61]	68.18% (+38.50) [+0.44]	58.17% (+17.52) [+0.11]
東海	99.38% (+41.36) [+0.61]	98.14% (+82.09) [+0.61]	77.02% (+44.00) [+1.71]	61.80% (+15.50) [+1.61]
近畿	98.67% (+34.64) [-0.34]	98.01% (+87.12) [+0.32]	79.80% (+47.79) [+0.59]	59.60% (+11.42) [+0.85]
中国	98.70% (+29.09) [+0.78]	96.09% (+82.32) [+0.25]	70.31% (+34.47) [+0.18]	59.38% (+23.54) [+0.94]
四国	95.22% (+41.25) [+1.17]	93.63% (+80.93) [+0.77]	53.39% (+29.98) [+1.01]	57.77% (+17.69) [+2.21]
九州	95.31% (+42.11) [-0.42]	86.18% (+73.54) [+0.14]	58.39% (+32.45) [+1.08]	56.41% (+16.51) [+0.42]
沖縄	89.01% (+52.05) [-0.12]	50.55% (+21.20) [+0.55]	52.75% (+45.14) [+2.75]	52.75% (+16.88) [+0.58]

※1 天災等のやむを得ない事情により開設が困難な二次メッシュについては、計算から除外して算出している

※2 (○)は昨年度実績値との比較 ※3 [△]は開設計画の最終年度の値との比較

3 複数の周波数帯を横断した調査結果

インフラシェアリングの取組に関する調査結果

174

○インフラシェアリングを行っている5G基地局数(及び昨年度からの増加数)※

		ドコモ	KDDI/沖セル		ソフトバンク		楽天モバイル	UQ	WCP
			自社グループに係るもの	左記以外	自社グループに係るもの	左記以外			
インフラシェアリングを行っている周波数帯		700MHz 3.4GHz 3.7GHz 4.5GHz 28GHz	700MHz 1.7GHz 2.3GHz 3.5GHz 3.7GHz 4.0GHz 28GHz	700MHz 1.7GHz 2.3GHz 3.5GHz 3.7GHz 4.0GHz 28GHz	700MHz 1.7GHz 3.4GHz 3.5GHz 3.7GHz 28GHz	700MHz 1.7GHz 3.4GHz 3.5GHz 3.7GHz 28GHz	3.7GHz 28GHz	2.5GHz	—
工作物に係る シェアリングを 行っている基地局数 (昨年度からの増加数)	屋外	498局 (+246局)	16,427局 (+16,336局)	37,184局 (+18,414局)	25,619局 (+4,997局)	35,489局 (+11,040局)	18局 (+12局)	1,333局 (+1,004局)	0局 (±0局)
	屋内	0局 (±0局)	4局 (+2局)	285局 (+139局)	89局 (+18局)	528局 (+436局)	0局 (±0局)	2局 (+2局)	0局 (±0局)
電気通信設備に係る シェアリングを 行っている基地局数 (昨年度からの増加数)	屋外	114局 (+111局)	15,797局 (+9,691局)	37,484局 (+18,340局)	15,290局 (+3,203局)	35,486局 (+11,040局)	4局 (+4局)	462局 (+395局)	0局 (±0局)
	屋内	168局 (+94局)	712局 (-138局)	281局 (+134局)	31局 (+11局)	528局 (+436局)	1局 (+1局)	1局 (+1局)	0局 (±0局)

※ 次の工作物又は電気通信設備を、他の一以上の事業者(携帯電話事業者、全国BWA事業者及びシェアリング事業者に限る。以下同じ。)と協議等に基づき共用している場合に計上

- ①土地、建物、鉄塔等の工作物
- ②空中線、基地局装置、基地局のエントランス回線等の電気通信設備

○安全・信頼性の確保の調査結果

	ドコモ	KDDI/沖縄セル	ソフトバンク	楽天モバイル	UQ	WCP
○災害対策・火災・津波 水害・故障対策	【災害対策】 ・耐震補強等の実施 ・消火設備の設置 ・防水扉の設置 ・24時間以上運用可能な予備電源の設置 ・大ゾーン、中ゾーン基地局の設置 等 【故障対策】 ・代替予備機の設置 ・駆けつけ体制の構築 等	【災害対策】 ・耐震設計基準での構築 ・装置等の厳重な固定措置 ・機械室無窓化 ・防火シャッター、防火扉、消火設備の設置 ・防水板、防水型マンホール、水密扉等の設置 等 【故障対策】 ・予備品を配備 ・駆けつけ体制の構築 等	【災害対策】 ・24時間監視体制の構築 ・24時間以上運用可能な予備電源の設置 ・可搬型発電機および可搬型衛星アンテナの増強 ・有線給電ドローン無線中継システムの配備 等 【故障対策】 ・故障対策の実施 ・駆けつけ体制の構築 等	【災害対策】 ・24時間運用可能な予備電源の設置 等 ・消火器の設置 等 【故障対策】 ・予備品を配備 ・駆けつけ体制の構築 等	【災害対策】 ・耐震設計基準での構築 ・無線機器の嵩上げ ・蓄電池の設置 ・可搬型発電機の運用体制の構築 等 【故障対策】 ・予備品の保有 ・駆けつけ体制の構築 等	【災害対策】 ・24時間監視体制の構築 ・可搬型発電機および可搬型衛星アンテナの増強 等 【故障対策】 ・故障対策の実施 ・駆けつけ体制の構築 等
車載型基地局	119局	65局	100局	87局	2局	36局
可搬型基地局	64局	149局	200局	176局	20局	0局
移動電源車	116台	59台	92台	427台	0台	92台

データトラフィック(全国)の調査結果(1/2)

176

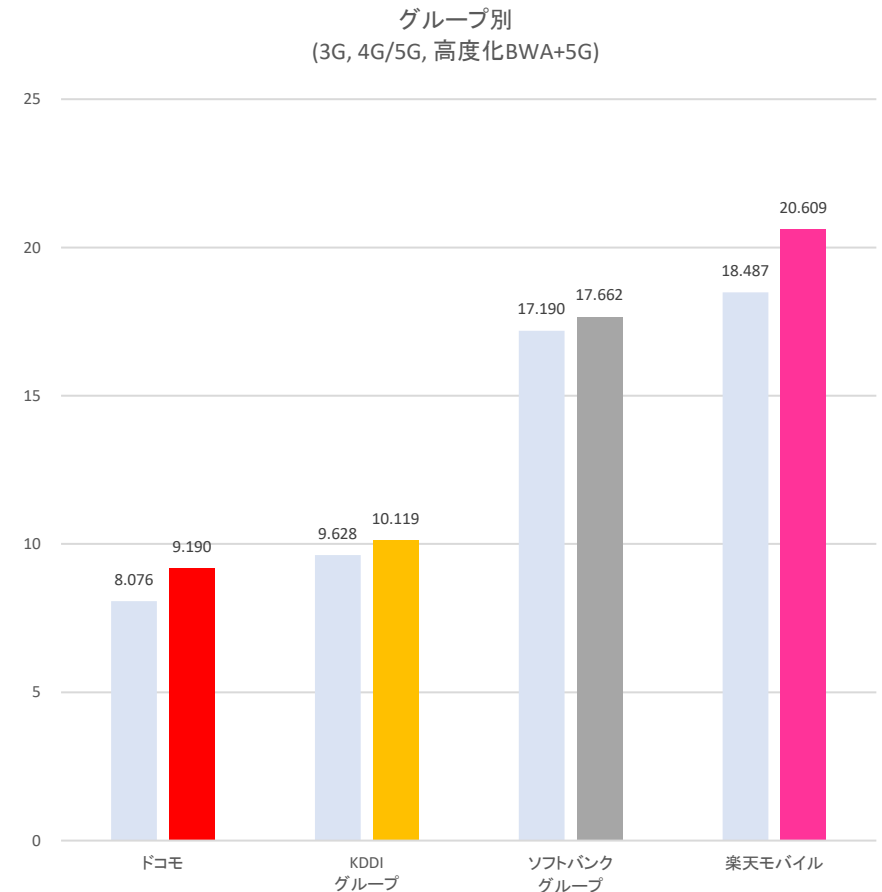
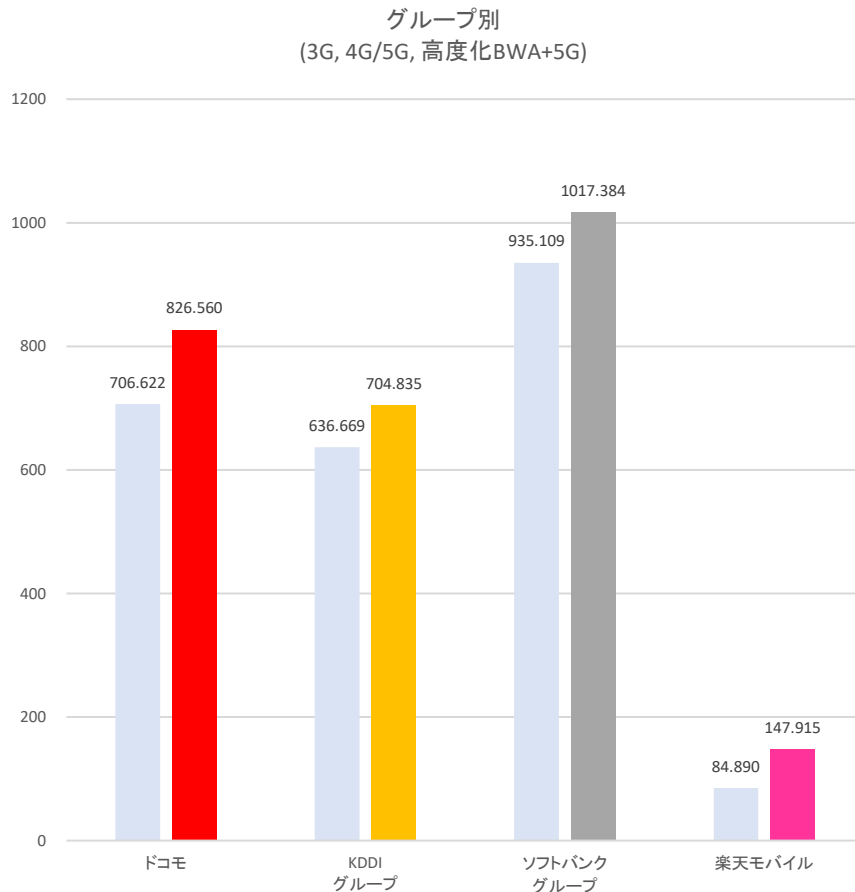
※データトラフィック(全国)の取得層では、4G通信とNSA方式による5G通信との分離が困難であるため、4Gと5Gを合算している。

令和4年度

令和5年度

○1か月間の全契約の総トラフィック(単位:PB)

(参考) 1か月間の1契約当たりの総トラフィック(単位:GB)



データトラフィック(全国)の調査結果(2/2)

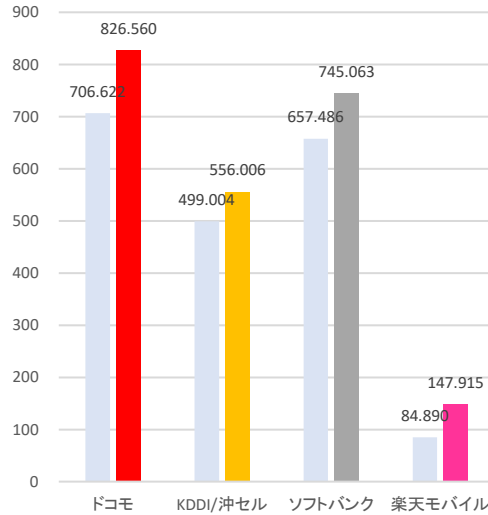
177

〇1か月間の全契約の総トラフィック(単位:PB)

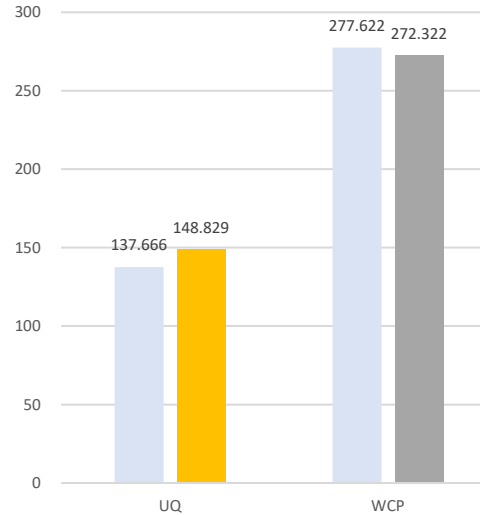
※データトラフィック(全国)の取得層では、4G通信とNSA方式による5G通信との分離が困難であるため、4Gと5Gを合算している。

令和4年度 令和5年度

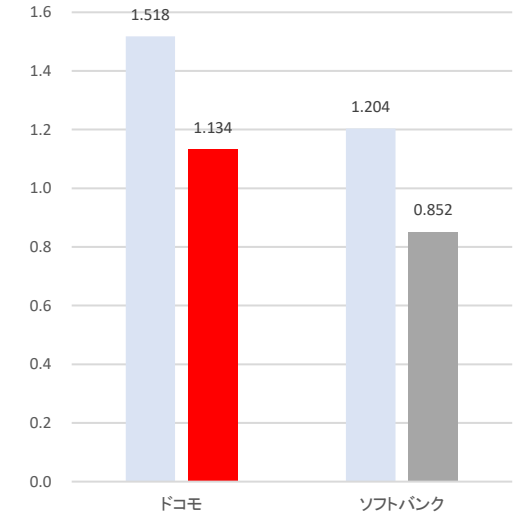
携帯電話(3G,4G/5G)



高度化BWA+5G



携帯電話(3G)

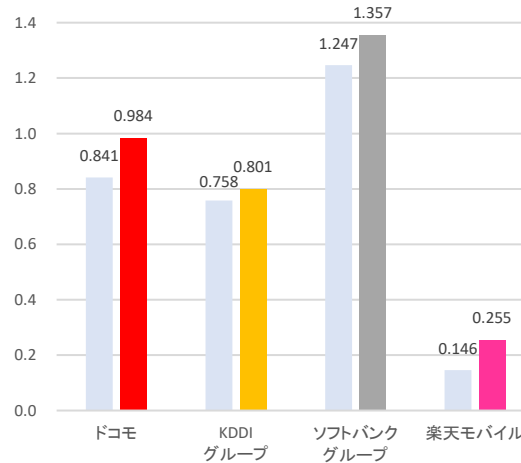
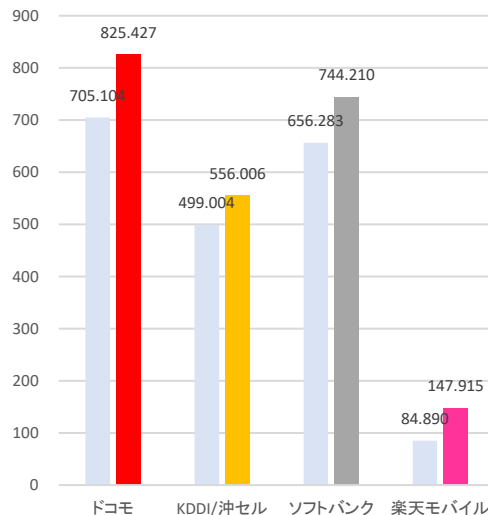


(参考) 1か月間の1MHz当たりの総トラフィック(単位:PB)

グループ別

(3G, 4G/5G, 高度化BWA+5G)

携帯電話(4G/5G)



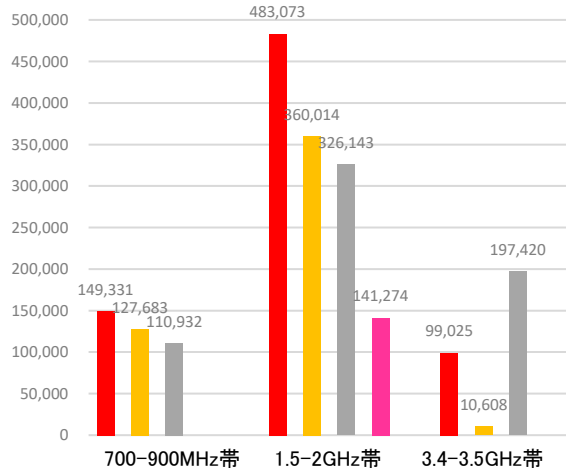
携帯電話の周波数帯別のトラフィック状況の調査結果

178

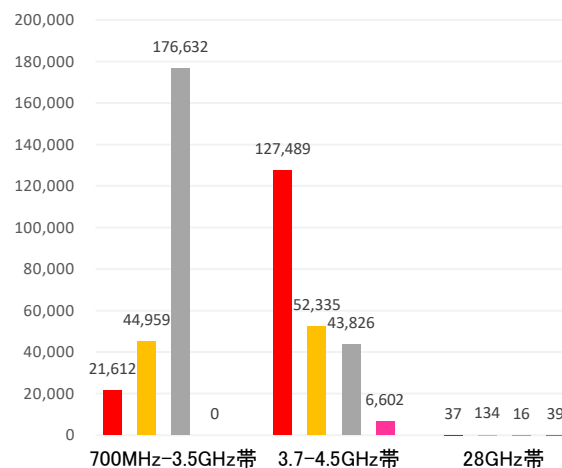
〇月間総トラフィック(単位:TB)

■ドコモ, ■KDDI/沖縄セル, ■ソフトバンク, ■楽天モバイル

総トラフィック(4G)

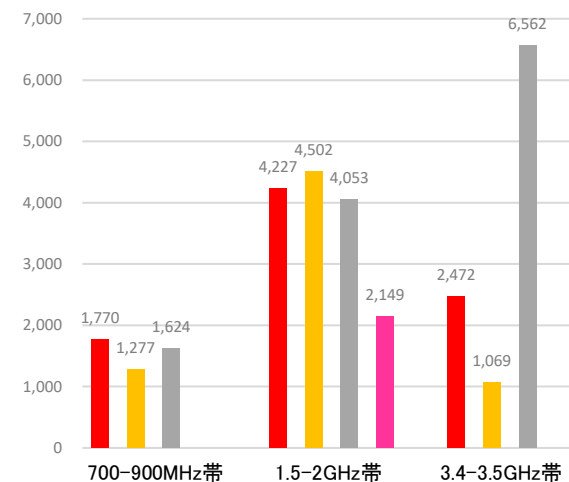


総トラフィック(5G)



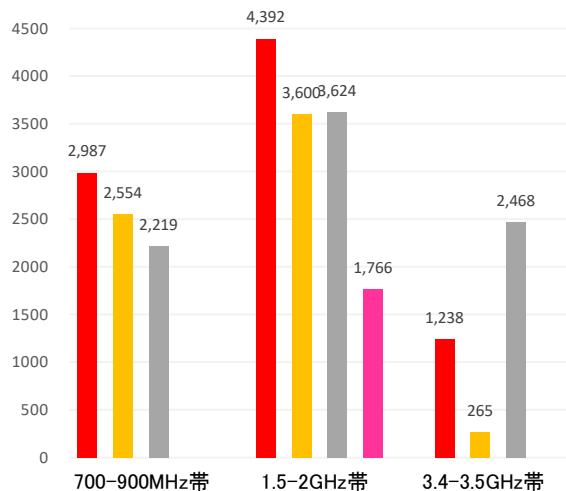
〇1局当たりの月間トラフィック(単位:GB)

1局当たりトラフィック(4G)

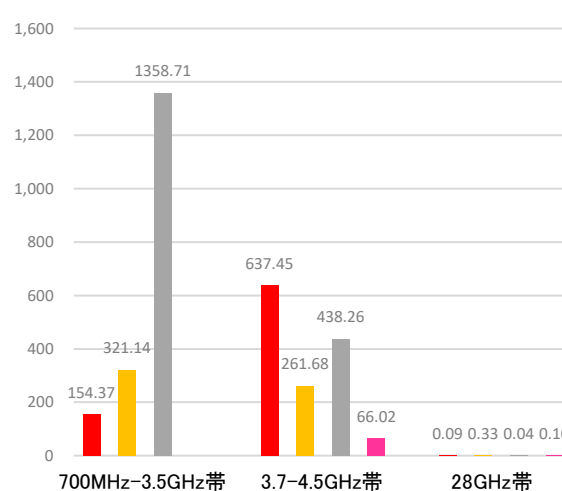


〇1MHz当たりの月間トラフィック(単位:TB)

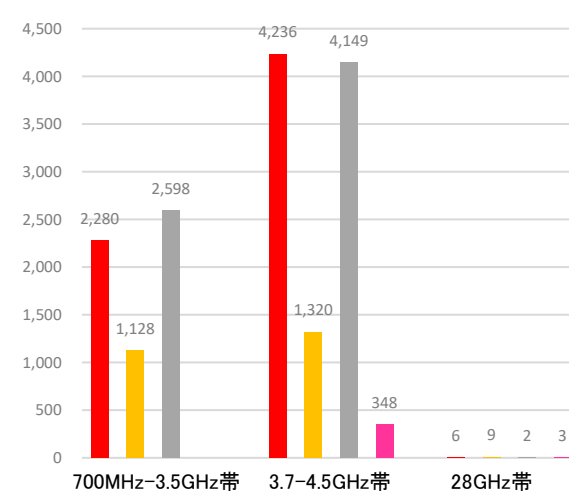
1MHz当たりトラフィック(4G)



1MHz当たりトラフィック(5G)



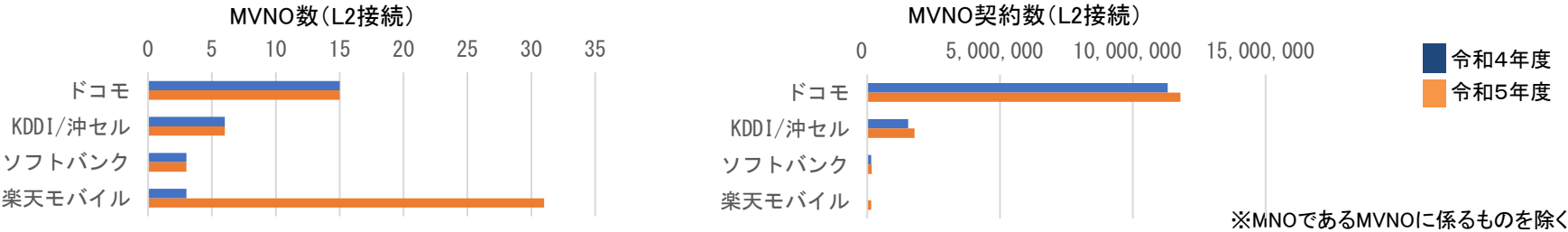
1局当たりトラフィック(5G)



電波の割当てを受けていない者等(MVNO)に対するサービス提供の調査結果

	免許人名		ドコモ		KDDI/沖セル		ソフトバンク		楽天モバイル		UQ		WCP	
			全体	前年度からの増加数	全体	前年度からの増加数	全体	前年度からの増加数	全体	前年度からの増加数	全体	前年度からの増加数	全体	前年度からの増加数
MNOであるMVNOに係るもの※1を除く	MVNO数		48	4	63	-8	713	30	44	31	29	0	26	0
		L2接続	15	0	6	0	3	0	31	28	0	0	0	0
		L2接続以外	35	2	58	-8	710	30	13	3	29	0	26	0
	MVNO契約数		12,990,650	804,485	7,050,813	1,278,063	12,291,228	1,724,153	541,859	526,404	1,543,070	-43,796	32,494	82
		L2接続	11,787,810	470,307	1,782,339	235,956	176,734	25,175	153,879	140,940	0	0	0	0
		L2接続以外	1,202,840	334,178	5,268,474	1,042,107	12,114,494	1,698,978	387,980	385,464	1,543,070	-43,796	32,494	82
	全契約数※2に占めるMVNO契約数の割合		14.44%	+0.54	10.40%	+1.41	21.34%	+1.90	7.55%	+7.21	3.90%	-0.20	0.07%	±0.00
MNOであるMVNOに係るもの※1	MVNO数		0	0	1	0	0	0	0	0	2	0	1	0
	MVNO契約数		0	0	1,896,059	-45,782	0	0	0	0	37,381,886	913,087	48,446,884	2,792,627
	全契約数※2に占めるMVNO契約数の割合		0	0	2.80%	-0.23	0	0	0	0	95.30%	+0.20	99.93%	±0.00
MVNO促進の取組	開放を促進すべき機能※3の提供状況※4	HLR/HSS連携機能	○		○		-		-		-		-	
		料金情報提供機能	○		-		-		-		-		-	
		端末情報提供機能※5	○		-		○		-		-		-	
		その他	○		○		○		-		-		-	
	その他		標準プランの策定・公開やMVNO事業希望者への窓口設置等を実施。		各種情報提供や、青少年フィルタ機能の提供、端末接続試験の受託等を実施。		標準プランの策定・公開やMVNO事業希望者への窓口設置等を実施。		MVNOガイドラインに規定するアンバンドル機能及び自社の独自機能について提供できる体制を構築。		標準プランの策定・公開やMVNO事業希望者への窓口設置等を実施。		標準プランの策定・公開やMVNO事業希望者への窓口設置等を実施。	

※1 自社グループのMNOであるMVNOIに係るものを指す。
※2 MNOであるMVNOIに係る契約数とMNOであるMVNOIに係るものを除く契約数の双方を含む。
※3 総務省「MVNOIに係る電気通信事業法及び電波法の適用関係に関するガイドライン」において規定される機能。
当該機能は、第二種指定電気通信設備(令和4年10月末現在、ドコモ、KDDI/沖セル、ソフトバンク、UQ及びWCPが設置する電気通信設備が該当。)を対象に設定されている。
※4 ○:提供中、-:提供なし(要望なし)
※5 L2接続を行うことによりMVNOが使用できるようになる標準的な機能の1つ



携帯電話の上空利用及びIoTへの取組の調査結果

(1) 携帯電話の上空利用への取組の調査結果

・携帯電話の上空利用の具体的な使用実態の例

	免許人名	規格	周波数帯	開設局数 (昨年度からの増分)	具体的な 使用実態の例
商用化局	ドコモ	4G	800MHz帯、 1.7GHz帯(1845～1880)、 2GHz帯	162局 (+62局)	物資輸送、災害状況把握、設備 点検、空撮・映像制作、測量・現 場進捗管理、警備・監視、植生・ 生育状況把握、農業散布他
	KDDI/沖縄セル	4G 5G	800MHz帯、 1.7GHz帯(1805～1845)、 2GHz帯	562局 (+162局)	無人航空機の撮影する映像や テレメトリ情報、制御信号等の 伝送
	ソフトバンク	4G	900MHz帯、 1.7GHz帯(1845～1880)、 2GHz帯	69局 (+50局)	開発機体検証、上空電波調査、 物流実証実験、湾岸点検実証 実験、災害状況調査実証実験

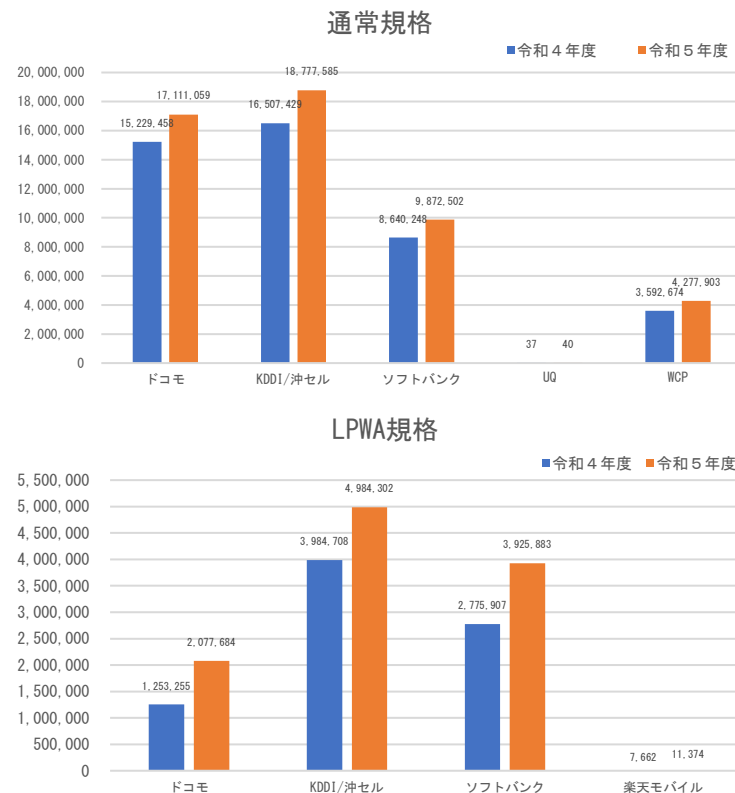
・携帯電話の上空利用の試験的導入に係る調査結果

	免許人名	規格	周波数帯	総開設局数※ (昨年度からの増分)	具体的な 使用実態の例
実用化試験局	ドコモ	4G	800MHz帯、 1.7GHz帯(1845～1880)、 2GHz帯	555局 (+5局)	研究開発に関する電波品質試 験、ヘリコプター機上内での利 用(映像伝送)、150m超飛行時 の物資輸送(映像伝送)
	KDDI/沖縄セル	4G	800MHz帯、 1.7GHz帯(1805～1845)、 2GHz帯	114局 (±0局)	無人航空機の撮影する映像や テレメトリ情報、制御信号等の 伝送
	ソフトバンク	3G 4G	900MHz帯、 1.7GHz帯(1845～1880)、 2GHz帯	67局 (±0局)	遭難者探索システムの試験(映 像伝送)、遭難者探索システム の試験(制御信号伝送)
	楽天モバイル	4G	1.7GHz帯(1805～1845)	11局 (±0局)	無人航空機の制御用以外の データ伝送用

※ 試験的導入が開始された平成28年7月から調査基準日時点までの開設局数の合計。

(2) IoTへの取組の調査結果

・前年度との比較(IoT端末開設局数)



免許人名	主な使用用途
ドコモ	モビリティ、スマートメータ、セキュリティ、 自販機の検量データ取得、河川の水位監視
KDDI/沖縄セル	スマートメータ、コネクティッド(車載機との通信)、タコグラフ(自動車運行記録)、 水道局水量監視、AED監視、シェアオフィス、ガスメータ検針
ソフトバンク	車載型通信機、エレベータ監視、防犯カメラ監視、写真転送・表示、 ガス/水道メータ検針、高齢者/子供見守り
楽天モバイル	スマートメータ、電源OFF/ON遠隔操作、位置追跡サービス
UQ	鉄道車両内情報配信
WCP	車載型通信機、M2M向け通信機

(参考)電気通信業務用基地局の評価基準 概要

181

認定の有効期間が満了した周波数帯等の評価（定量評価）別紙1、別紙2関係

評価事項	実績評価（別紙1関係）		進捗評価（別紙2関係）	
	6GHz以下	6GHz超	6GHz以下	6GHz超
1 電気通信業務用基地局の数	絶対評価	相対評価（平均比）	1～3の総合評価 （前年度比）	前年度比
2 人口カバー率※	絶対評価	—		—
3 面積カバー率※	相対評価（平均比）	—		—
4 基盤展開率※	絶対評価	—	前年度比	—
5 通信量	絶対評価	絶対評価	前年度比	前年度比
6 技術導入状況	絶対評価	絶対評価	前年度比	前年度比
総合的な評価	絶対評価	絶対評価		

※ Sub6（3.7/4.0/4.5GHz帯）は、当面の間、4基盤展開率による評価を実施し、2人口カバー率・3面積カバー率による評価は行わない。

認定の有効期間中の周波数帯の評価（定量評価）別紙3、別紙4関係

評価事項	実績評価（別紙3関係）			進捗評価（別紙4関係）	
	5G普及開設指針・ 2.3GHz帯開設指針以外	5G普及開設指針※	2.3GHz帯開設指針	5G普及開設指針※	5G普及開設指針以外
1 電気通信業務用基地局の数	1・2の総合評価 （開設計画比）	屋外・屋内の基地局 数の総合評価 （開設計画比）	絶対評価 （開設計画比）	1～3の総合評価 （前年度比）	1～3の総合評価 （前年度比）
2 人口カバー率		—	—		
3 面積カバー率		—	—		
4 5G高度特定基地局の数	—	4・5の総合評価 （開設計画比）	—	4・5の総合評価 （前年度比）	—
5 5G基盤展開率	—		—		—
6 技術導入状況	絶対評価	絶対評価	絶対評価	前年度比	前年度比
総合的な評価	絶対評価	絶対評価	絶対評価		

※ 令和6年度は、有効利用評価方針（令和6年5月改定）の附則に基づき、令和6年4月に認定の有効期間が満了した5G導入開設指針に係る周波数帯（3.7/4.0/4.5/28GHz帯）も評価。

複数周波数を総合的に勘案した評価（定性評価）別紙5関係

1 総務省令に規定する事項に対する評価 2 総合的な評価

(参考)認定の有効期間が満了した周波数帯等の評価(実績評価) 別紙1関係 ① 182

○ 6 GHz以下の周波数帯 注) Sub6 (3.7/4.0/4.5GHz帯) は、当面の間、4 基盤展開率による評価を実施し、2 人口カバー率・3 面積カバー率による評価は行わない。

1 電気通信業務用基地局の数

S	A	B	C	D	備考
—	—	認定計画値以上である。	—	認定計画値未満である。	800MHz帯及び2 GHz帯を除く。

2 人口カバー率注

	SS	S	A	B	C	D	参考（開設指針における絶対審査基準）
700MHz	100%	95%以上	90%以上	85%以上	80%以上	80%未満	総合通信局の管轄区域ごとの特定基地局の(市町村)人口カバー率が全て80%以上(平成31年度末)
800MHz	100%	95%以上	90%以上	85%以上	80%以上	80%未満	—
900MHz	100%	95%以上	90%以上	85%以上	80%以上	80%未満	総合通信局の管轄区域ごとの特定基地局の(市町村)人口カバー率が全て80%以上(平成30年度末)
1.5GHz	100%	95%以上	90%以上	70%以上	50%以上	50%未満	総合通信局の管轄区域ごとの特定基地局の(市町村)人口カバー率が全て50%以上(平成26年度末)
1.7GHz	100%	95%以上	90%以上	70%以上	50%以上	50%未満	○H18開設指針：東名阪各総合通信局の管轄区域内の(市町村)人口カバー率が全て50%以上 ○H21開設指針：各総合通信局の管轄区域内の特定基地局の(市町村)人口カバー率が全て50%以上
2GHz	100%	95%以上	90%以上	70%以上	50%以上	50%未満	—
2.5GHz BWA	100%	95%以上	90%以上	70%以上	50%以上	50%未満	総合通信局の管轄区域ごとの特定基地局の(市町村)人口カバー率が全て50%以上(平成24年度末) 総合通信局の管轄区域ごとの特定基地局の人口カバー率が全て50%以上(平成29年度末)
3.5GHz	100%	95%以上	90%以上	70%以上	50%以上	50%未満	総合通信局の管轄区域ごとの特定基地局の人口カバー率が全て50%以上(平成30年度末)

※ 評価基準における人口カバー率は、評価区域におけるメッシュ内の人口の合計に対する、メッシュ(通信が可能となる区域の面積が当該メッシュの面積の2分の1を超えるものに限る。)内の人口の合計の割合をいう。なお、通信が可能となる区域が否かの判断は各事業者が行う。

3 面積カバー率注

* 周波数帯毎に各免許人の値を合計して免許人の数で除した値

S	A	B	C	D
周波数帯平均値*の110%以上である。	周波数帯平均値*の90%以上110%未満である。	周波数帯平均値*の70%以上90%未満である。	周波数帯平均値*の70%未満である。	—

4 基盤展開率注

	SS	S	A	B	C	D	参考（開設指針における絶対審査基準）
3.7GHz	100%	95%以上	90%以上	70%以上	50%以上	50%未満	各総合通信局の管轄区域ごとの5 G 高度特定基地局の5 G 基盤展開率が全て50%以上（認定日から起算して5年:令和6年4月）
4.0GHz	100%	95%以上	90%以上	70%以上	50%以上	50%未満	
4.5GHz	100%	95%以上	90%以上	70%以上	50%以上	50%未満	

※ 評価基準における基盤展開率は、評価区域内におけるメッシュの総数に対する、一の周波数帯ごとの基地局であって、接続する電気通信設備の伝送速度が当該基地局の無線設備の信号速度と同等以上であり、複数の基地局と接続可能な基地局が開設されたメッシュの割合をいう。

5 通信量

S	A	B	C	D
—	—	評価区域内の全ての都道府県において、毎日トラヒックがある。	—	評価区域内のいずれかの都道府県において、1日の間トラヒックがない。

6 技術導入状況

S	A	B	C	D
B評価の基準を満たし、かつ、評価区域内の全ての都道府県において、SA又はその代替技術を導入	B評価の基準を満たし、かつ、評価区域内の一部の都道府県において、SA又はその代替技術を導入	評価区域内の全ての都道府県において、CA、MIMO及びQAMの全て又はそれらの代替技術を導入	評価区域内の全ての都道府県において、CA、MIMO若しくはQAMのいずれか又はそれらの代替技術を導入	評価区域内の全ての都道府県において、CA、MIMO若しくはQAM又はそれらの代替技術をいずれも導入していない

7 総合的な評価

	S	A	B	C	D
Sub6 以外	2 (人口カバー率)の評価がSS又はSである。	2 (人口カバー率)の評価がAである。	2 (人口カバー率)の評価がBである。	2 (人口カバー率)の評価がCである。	1 (基地局の数)、2 (人口カバー率)、5(通信量)又は6(技術導入状況) のいずれかの評価がDである。
Sub6	4 (基盤展開率) の評価がSS又はSである。	4 (基盤展開率)の評価がAである。	4 (基盤展開率)の評価がBである。	4 (基盤展開率)の評価がCである。	1 (基地局の数)、4 (基盤展開率)、5(通信量)又は6(技術導入状況) のいずれかの評価がDである。

○ 6 GHz超の周波数帯 ※28GHz帯

1 電気通信業務用基地局の数

S	A	B	C	D
計画値以上であり、かつ、周波数帯平均値*の110%以上である。	計画値以上であり、かつ、周波数帯平均値*の90%以上110%未満である。	計画値以上であり、かつ、周波数帯平均値*の70%以上90%未満である。	計画値以上であり、かつ、周波数帯平均値*の70%未満である。	計画値未満である。

* 周波数帯毎に各免許人の値を合計して免許人の数で除した値

2 通信量

S	A	B	C	D
—	—	評価区域内の全ての都道府県において、毎日トラヒックがある。	—	評価区域内のいずれかの都道府県において、1日の間トラヒックがない。

3 技術導入状況

S	A	B	C	D
B評価の基準を満たし、かつ、評価区域内の全ての都道府県において、SA又はその代替技術を導入	B評価の基準を満たし、かつ、評価区域内の一部の都道府県において、SA又はその代替技術を導入	評価区域内の全ての都道府県において、CA、MIMO及びQAMの全て又はそれらの代替技術を導入	評価区域内の全ての都道府県において、CA、MIMO若しくはQAMのいずれか又はそれらの代替技術を導入	評価区域内の全ての都道府県において、CA、MIMO若しくはQAM又はそれらの代替技術をいずれも導入していない

4 総合的な評価

S	A	B	C	D
1(基地局の数)の評価がSである。	1(基地局の数)の評価がAである。	1(基地局の数)の評価がBである。	1(基地局の数)の評価がCである。	1(基地局の数)、2(通信量)又は3(技術導入状況)の評価のうちいずれかがDである。

○ 6 GHz以下の周波数帯

1 電気通信業務用基地局の数、人口カバー率及び面積カバー率 (Sub6以外)

評価項目		S	A	B	C
(1) 電気通信業務用基地局の数	全国	前年度実績値 + 3,000局超	前年度実績値 ± 3,000局以内	前年度実績値 - 5,000局以上 前年度実績値 - 3,000局未満	前年度実績値 - 5,000局未満
	北海道	前年度実績値 + 124局超	前年度実績値 ± 124局以内	前年度実績値 - 207局以上 前年度実績値 - 124局未満	前年度実績値 - 207局未満
	東北	前年度実績値 + 205局超	前年度実績値 ± 205局以内	前年度実績値 - 341局以上 前年度実績値 - 205局未満	前年度実績値 - 341局未満
	関東	前年度実績値 + 1,057局超	前年度実績値 ± 1,057局以内	前年度実績値 - 1,762局以上 前年度実績値 - 1,057局未満	前年度実績値 - 1,762局未満
	信越	前年度実績値 + 101局超	前年度実績値 ± 101局以内	前年度実績値 - 168局以上 前年度実績値 - 101局未満	前年度実績値 - 168局未満
	北陸	前年度実績値 + 70局超	前年度実績値 ± 70局以内	前年度実績値 - 116局以上 前年度実績値 - 70局未満	前年度実績値 - 116局未満
	東海	前年度実績値 + 355局超	前年度実績値 ± 355局以内	前年度実績値 - 592局以上 前年度実績値 - 355局未満	前年度実績値 - 592局未満
	近畿	前年度実績値 + 488局超	前年度実績値 ± 488局以内	前年度実績値 - 814局以上 前年度実績値 - 488局未満	前年度実績値 - 814局未満
	中国	前年度実績値 + 173局超	前年度実績値 ± 173局以内	前年度実績値 - 288局以上 前年度実績値 - 173局未満	前年度実績値 - 288局未満
	四国	前年度実績値 + 88局超	前年度実績値 ± 88局以内	前年度実績値 - 147局以上 前年度実績値 - 88局未満	前年度実績値 - 147局未満
	九州	前年度実績値 + 304局超	前年度実績値 ± 304局以内	前年度実績値 - 507局以上 前年度実績値 - 304局未満	前年度実績値 - 507局未満
	沖縄	前年度実績値 + 35局超	前年度実績値 ± 35局以内	前年度実績値 - 58局以上 前年度実績値 - 35局未満	前年度実績値 - 58局未満
(2) 人口カバー率		前年度実績値 + 1 %超	前年度実績値 ± 1 %以内	前年度実績値 - 5 %以上 前年度実績値 - 1 %未満	前年度実績値 - 5 %未満
(3) 面積カバー率		前年度実績値 + 1 %超	前年度実績値 ± 1 %以内	前年度実績値 - 5 %以上 前年度実績値 - 1 %未満	前年度実績値 - 5 %未満
(4) 総合的な評価		前年度実績値を大きく上回っているとして、(1)、(2)及び(3)の評価のうちいずれか1つがSであり、その他の評価がA以上である。	前年度実績値を維持しているとして、(1)、(2)及び(3)の評価がいずれもAである。	前年度実績値を大きく下回っているとして、(1)、(2)及び(3)の評価のうちいずれか1つがBであり、その他の評価がB以上である。	前年度実績値を非常に大きく下回っているとして、(1)、(2)又は(3)の評価のいずれかがCである。

2 電気通信業務用基地局の数、人口カバー率及び面積カバー率 (Sub6)

評価項目		S	A	B	C
(1) 電気通信業務用基地局の数	全国	前年度実績値 + 3,000局超	前年度実績値 + 1,000局超 前年度実績値 + 3,000局以下	前年度実績値以上 前年度実績値 + 1,000局未満	前年度実績値未満
	北海道	前年度実績値 + 124局超	前年度実績値 + 41局以上 前年度実績値 + 124局以下	前年度実績値以上 前年度実績値 + 41局未満	前年度実績値未満
	東北	前年度実績値 + 205局超	前年度実績値 + 68局以上 前年度実績値 + 205局以下	前年度実績値以上 前年度実績値 + 68局未満	前年度実績値未満
	関東	前年度実績値 + 1,057局超	前年度実績値 + 353局以上 前年度実績値 + 1,057局以下	前年度実績値以上 前年度実績値 + 353局未満	前年度実績値未満
	信越	前年度実績値 + 101局超	前年度実績値 + 34局以上 前年度実績値 + 101局以下	前年度実績値以上 前年度実績値 + 34局未満	前年度実績値未満
	北陸	前年度実績値 + 70局超	前年度実績値 + 23局以上 前年度実績値 + 70局以下	前年度実績値以上 前年度実績値 + 23局未満	前年度実績値未満
	東海	前年度実績値 + 355局超	前年度実績値 + 118局以上 前年度実績値 + 355局以下	前年度実績値以上 前年度実績値 + 118局未満	前年度実績値未満
	近畿	前年度実績値 + 488局超	前年度実績値 + 163局以上 前年度実績値 + 488局以下	前年度実績値以上 前年度実績値 + 163局未満	前年度実績値未満
	中国	前年度実績値 + 173局超	前年度実績値 + 58局以上 前年度実績値 + 173局以下	前年度実績値以上 前年度実績値 + 58局未満	前年度実績値未満
	四国	前年度実績値 + 88局超	前年度実績値 + 29局以上 前年度実績値 + 88局以下	前年度実績値以上 前年度実績値 + 29局未満	前年度実績値未満
	九州	前年度実績値 + 304局超	前年度実績値 + 101局以上 前年度実績値 + 304局以下	前年度実績値以上 前年度実績値 + 101局未満	前年度実績値未満
	沖縄	前年度実績値 + 35局超	前年度実績値 + 12局以上 前年度実績値 + 35局以下	前年度実績値以上 前年度実績値 + 12局未満	前年度実績値未満
(2) 人口カバー率		前年度実績値 + 5 %超	前年度実績値 + 1 %以上 前年度実績値 + 5 %以下	前年度実績値以上 前年度実績値 + 1 %未満	前年度実績値未満
(3) 面積カバー率		前年度実績値 + 5 %超	前年度実績値 + 1 %以上 前年度実績値 + 5 %以下	前年度実績値以上 前年度実績値 + 1 %未満	前年度実績値未満
(4) 総合的な評価		前年度実績値を非常に大きく上回っているとして、ア又はイのいずれかを満たしている。 ア (1)、(2)及び(3)の評価のうち複数の評価がSであり、(1)、(2)及び(3)の評価がいずれもB以上である。 イ (1)、(2)及び(3)の評価のうちいずれか1つがSであり、その他の評価がAである。	前年度実績値を大きく上回っているとして、ア又はイのいずれかを満たしている。 ア (1)、(2)及び(3)の評価のうちいずれか1つがSであり、その他の評価がA及びB又はいずれもBである。 イ (1)、(2)及び(3)の評価のうちいずれか1つがAであり、その他の評価がA又はBである。	前年度実績値を上回っているとして、(1)、(2)及び(3)の評価がいずれもBである。	前年度実績値を下回っているとして、(1)、(2)及び(3)の評価のうちいずれかがCである。

3 基盤展開率

S	A	B	C
前年度実績値 + 1 %超	前年度実績値 ± 1 %以内	前年度実績値 - 5 %以上 前年度実績値 - 1 %未満	前年度実績値 - 5 %未満

4 通信量

S	A	B	C
-	-	帯域別トラフィック総量が前年度実績値以上である。	帯域別トラフィック総量が前年度実績値未満である。

5 技術導入状況

S	A	B	C
前年度実績値を大きく上回っているとして、 ア (ア)CA、(イ) 2 MIMO、4 MIMO、8 MIMO 若しくは Massive MIMO、 (ウ) 256QAM 若しくは UL64QAM 又は (エ)SAのうち 1 つ以上で、技術導入状況が前年度実績値 + 10%を超えている。 イ (ア)CA、(イ) 2 MIMO、4 MIMO、8 MIMO 又は Massive MIMO、(ウ) 256QAM 又は UL64QAM 及び (エ)SA のいずれも、技術導入状況が前年度実績値 - 10%以上である。	前年度実績値と同等程度であるとして、 (ア)CA、(イ) 2 MIMO、4 MIMO、8 MIMO 又は Massive MIMO、(ウ) 256QAM 又は UL64QAM 及び (エ)SA のいずれも、技術導入状況が前年度実績値 ± 10%以内である。	前年度実績値を大きく下回っているとして、 ア (ア)CA、(イ) 2 MIMO、4 MIMO、8 MIMO 若しくは Massive MIMO、 (ウ) 256QAM 若しくは UL64QAM 又は (エ)SAのうち 1 つ以上で、技術導入状況が前年度実績値 - 10%未満である。 イ (ア)CA、(イ) 2 MIMO、4 MIMO、8 MIMO 又は Massive MIMO、(ウ) 256QAM 又は UL64QAM 及び (エ)SA のいずれも、技術導入状況が前年度実績値 - 30%以上である。	前年度実績値を非常に大きく下回っているとして、(ア)CA、(イ) 2 MIMO、4 MIMO、8 MIMO 若しくは Massive MIMO、 (ウ) 256QAM 若しくは UL64QAM 又は (エ)SAのうち 1 つ以上で、技術導入状況が前年度実績値 - 30%未満である。

6 GHz超の周波数帯

1 電気通信業務用基地局の数※

S	A	B	C
前年度実績値を非常に大きく上回っているとして、以下を満たしている。 前年度実績値 + 3,000局超	前年度実績値を大きく上回っているとして、以下を満たしている。 前年度実績値 + 1,000局以上 前年度実績値 + 3,000局以下	前年度実績値を上回っているとして、以下を満たしている。 前年度実績値以上 前年度実績値 + 1,000局未満	前年度実績値を下回っているとして、以下を満たしている。 前年度実績値未満

2 通信量

6 GHz以下の周波数帯の「4 通信量」(上記)の基準に同じ。

3 技術導入状況

6 GHz以下の周波数帯の「5 技術導入状況」(上記)の基準に同じ。

1 電気通信業務用基地局の数及び人口カバー率(5G普及開設指針又は2.3GHz帯開設指針により割り当てられた周波数帯以外)

評価項目		S	A	B	C
(1) 電気通信業務用基地局の数	全国	計画値+3,000局超	計画値+1,000局以上 計画値+3,000局以下	計画値以上 計画値+1,000局未満	計画値未満
	北海道	計画値+124局超	計画値+41局以上 計画値+124局以下	計画値以上 計画値+41局未満	計画値未満
	東北	計画値+205局超	計画値+68局以上 計画値+205局以下	計画値以上 計画値+68局未満	計画値未満
	関東	計画値+1,057局超	計画値+353局以上 計画値+1,057局以下	計画値以上 計画値+353局未満	計画値未満
	信越	計画値+101局超	計画値+34局以上 計画値+101局以下	計画値以上 計画値+34局未満	計画値未満
	北陸	計画値+70局超	計画値+23局以上 計画値+70局以下	計画値以上 計画値+23局未満	計画値未満
	東海	計画値+355局超	計画値+118局以上 計画値+355局以下	計画値以上 計画値+118局未満	計画値未満
	近畿	計画値+488局超	計画値+163局以上 計画値+488局以下	計画値以上 計画値+163局未満	計画値未満
	中国	計画値+173局超	計画値+58局以上 計画値+173局以下	計画値以上 計画値+58局未満	計画値未満
	四国	計画値+88局超	計画値+29局以上 計画値+88局以下	計画値以上 計画値+29局未満	計画値未満
	九州	計画値+304局超	計画値+101局以上 計画値+304局以下	計画値以上 計画値+101局未満	計画値未満
	沖縄	計画値+35局超	計画値+12局以上 計画値+35局以下	計画値以上 計画値+12局未満	計画値未満
(2) 人口カバー率		計画値+5%超	計画値+1%以上 計画値+5%以下	計画値以上 計画値+1%未満	計画値未満
(3) 総合的な評価		認定された開設計画を適切に実施しており、かつ、計画値を非常に大きく上回っているとして、(1)及び(2)の評価のうち、一方がSであり、他方がA以上である。	認定された開設計画を適切に実施しており、かつ、計画値を大きく上回っているとして、ア又はイのいずれかを満たしている。 ア (1)及び(2)の評価のうち、一方がSであり、他方がBである。 イ (1)及び(2)の評価のうち、一方がAであり、他方がA又はBである。	認定された開設計画を適切に実施しているとして、(1)及び(2)の評価がいずれもBである。	認定された開設計画を適切に実施していないとして、(1)及び(2)の評価のうちいずれかがCである。

2 電気通信業務用基地局の数(5G普及開設指針※¹により割り当てられた周波数帯)

評価項目	S	A	B	C
(1) 電気通信業務用基地局の数(屋外)※ ²	計画値+3,000局超	計画値+1,000局以上 計画値+3,000局以下	計画値以上 計画値+1,000局未満	計画値未満
(2) 電気通信業務用基地局の数(屋内)※ ²	計画値+3,000局超	計画値+1,000局以上 計画値+3,000局以下	計画値以上 計画値+1,000局未満	計画値未満
(3) 総合的な評価	認定された開設計画を適切に実施しており、かつ、計画値を非常に大きく上回っているとして、(1)及び(2)の評価のうち、一方がSであり、他方がA以上である。	認定された開設計画を適切に実施しており、かつ、計画値を大きく上回っているとして、A又はIのいずれかを満たしている。 A (1)及び(2)の評価のうち、一方がSであり、他方がBである。 I (1)及び(2)の評価のうち、一方がAであり、他方がA又はBである。	認定された開設計画を適切に実施しているとして、(1)及び(2)の評価がいずれもBである。	認定された開設計画を適切に実施していないとして、(1)及び(2)の評価のうちいずれかがCである。

※¹ 令和6年度は、有効利用評価方針(令和6年5月改定)の附則に基づき、令和6年4月に認定の有効期間が満了した5G導入開設指針に係る周波数帯(3.7/4.0/4.5/28GHz帯)も評価。

※² 総合通信局ごとの基準については、1(1)電気通信業務用基地局の数の基準に同じ。

3 電気通信業務用基地局の数(2.3GHz帯開設指針により割り当てられた周波数帯)

評価項目	S	A	B	C
電気通信業務用基地局の数※	認定された開設計画を適切に実施しており、かつ、計画値を非常に大きく上回っているとして、以下を満たしている。 計画値+3,000局超	認定された開設計画を適切に実施しており、かつ、計画値を大きく上回っているとして、以下を満たしている。 計画値+1,000局以上 計画値+3,000局以下	認定された開設計画を適切に実施しているとして、以下を満たしている。 計画値以上 計画値+1,000局未満	認定された開設計画を適切に実施していないとして、以下を満たしている。 計画値未満

※ 総合通信局ごとの基準については、1(1)電気通信業務用基地局の数の基準に同じ。

4 5 G 高度特定基地局の数及び 5 G 基盤展開率 (5 G 普及開設指針※により割り当てられた周波数帯)

評価項目		S	A	B	C
(1) 5 G 高度特定基地局の数	全国	計画値 + 1,000局超	計画値 + 500局以上 計画値 + 1,000局以下	計画値以上 計画値 + 500局未満	計画値未満
	北海道	計画値 + 204局超	計画値 + 102局以上 計画値 + 204局以下	計画値以上 計画値 + 102局未満	計画値未満
	東北	計画値 + 167局超	計画値 + 84局以上 計画値 + 167局以下	計画値以上 計画値 + 84局未満	計画値未満
	関東	計画値 + 92局超	計画値 + 46局以上 計画値 + 92局以下	計画値以上 計画値 + 46局未満	計画値未満
	信越	計画値 + 62局超	計画値 + 31局以上 計画値 + 62局以下	計画値以上 計画値 + 31局未満	計画値未満
	北陸	計画値 + 35局超	計画値 + 18局以上 計画値 + 35局以下	計画値以上 計画値 + 18局未満	計画値未満
	東海	計画値 + 73局超	計画値 + 36局以上 計画値 + 73局以下	計画値以上 計画値 + 36局未満	計画値未満
	近畿	計画値 + 68局超	計画値 + 34局以上 計画値 + 68局以下	計画値以上 計画値 + 34局未満	計画値未満
	中国	計画値 + 86局超	計画値 + 43局以上 計画値 + 86局以下	計画値以上 計画値 + 43局未満	計画値未満
	四国	計画値 + 56局超	計画値 + 28局以上 計画値 + 56局以下	計画値以上 計画値 + 28局未満	計画値未満
	九州	計画値 + 136局超	計画値 + 68局以上 計画値 + 136局以下	計画値以上 計画値 + 68局未満	計画値未満
	沖縄	計画値 + 21局超	計画値 + 10局以上 計画値 + 21局以下	計画値以上 計画値 + 10局未満	計画値未満
(2) 5 G 基盤展開率		計画値 + 5 %超	計画値 + 1 %以上 計画値 + 5 %以下	計画値以上 計画値 + 1 %未満	計画値未満
(3) 総合的な評価		認定された開設計画を適切に実施しており、かつ、計画値を非常に大きく上回っているとして、(1)及び(2)の評価のうち、一方がSであり、他方がA以上である。	認定された開設計画を適切に実施しており、かつ、計画値を大きく上回っているとして、A又はIのいずれかを満たしている。 ア (1)及び(2)の評価のうち、一方がSであり、他方がBである。 イ (1)及び(2)の評価のうち、一方がAであり、他方がA又はBである。	認定された開設計画を適切に実施しているとして、(1)及び(2)の評価がいずれもBである。	認定された開設計画を適切に実施していないとして、(1)及び(2)の評価のうちいずれかがCである。

※ 令和6年度は、有効利用評価方針（令和6年5月改定）の附則に基づき、令和6年4月に認定の有効期間が満了した5 G 導入開設指針に係る周波数帯（3.7/4.0/4.5/28GHz帯）も評価。

5 技術導入状況

	S	A	B	C
(1) 770MHz を 超 え 773MHz 以下 の 周 波数帯	アからエまでのうち 3 つ以上の技術の導 入率が50%を超えている。 ア CA イ 2 MIMO、4 MIMO、8 MIMO 又はMassive MIMO ウ 256QAM又はUL64QAM エ SA	アからエまでのうち 3 つ以上の技術が導 入されている。 ア CA イ 2 MIMO、4 MIMO、8 MIMO 又はMassive MIMO ウ 256QAM又はUL64QAM エ SA	アからエまでのうち 1 つ以上 2 つ以下の 技術が導入されている。 ア CA イ 2 MIMO、4 MIMO、8 MIMO 又はMassive MIMO ウ 256QAM又はUL64QAM エ SA	アからエまでのいずれの技術も導入され ていない。 ア CA イ 2 MIMO、4 MIMO、8 MIMO 又はMassive MIMO ウ 256QAM又はUL64QAM エ SA
(2) (1)以外の周波数帯	アからオまでのうち 4 つ以上の技術の 導入率が50%を超えている。 ア CA イ 4 MIMO又は 8 MIMO ウ Massive MIMO エ 256QAM又はUL64QAM オ SA	アからオまでのうち 4 つ以上の技術が 導入されている。 ア CA イ 4 MIMO又は 8 MIMO ウ Massive MIMO エ 256QAM又はUL64QAM オ SA	アからオまでのうち 1 つ以上 3 つ以下の 技術が導入されている。 ア CA イ 4 MIMO又は 8 MIMO ウ Massive MIMO エ 256QAM又はUL64QAM オ SA	アからオまでのいずれの技術も導入され ていない。 ア CA イ 4 MIMO又は 8 MIMO ウ Massive MIMO エ 256QAM又はUL64QAM オ SA

6 総合的な評価

	S	A	B	C
(1) 5 G 普及開設指針 又は 2.3GHz 帯 開 設指針により割り当 てられた周波数帯以 外の周波数帯	1 (電気通信業務用基地局の数及 び人口カバー率) の評価が S である。	1 (電気通信業務用基地局の数及 び人口カバー率) の評価が A である。	1 (電気通信業務用基地局の数及 び人口カバー率) の評価が B である。	1 (電気通信業務用基地局の数及 び人口カバー率) 又は 5 (技術導入 状況) の評価のうちいずれかが C であ る。
(2) 5 G 普及開設指針 ※により割り当てられた 周波数帯	2 (電気通信業務用基地局の数) 及び 3 (5 G 高度特定基地局の数 及び 5 G 基盤展開率) の評価のうち、 一方が S であり、他方が A 以上である。	2 (電気通信業務用基地局の数) 及び 3 (5 G 高度特定基地局の数 及び 5 G 基盤展開率) の評価のうち、 一方が S であり他方が B、又は一方 が A であり他方が A 若しくは B である。	2 (電気通信業務用基地局の数) 及び 3 (5 G 高度特定基地局の数 及び 5 G 基盤展開率) の評価がい ずれも B である。	2 (電気通信業務用基地局の数)、 3 (5 G 高度特定基地局の数及び 5 G 基盤展開率) 又は 5 (技術導 入状況) の評価のうちいずれかが C である。
(3) 2.3GHz 帯の周波 数帯	3 (電気通信業務用基地局の数) の評価が S である。	3 (電気通信業務用基地局の数) の評価が A である。	3 (電気通信業務用基地局の数) の評価が B である。	3 (電気通信業務用基地局の数) 又は 5 (技術導入状況) の評価のう ちいずれかが C である。

※ 令和 6 年度は、有効利用評価方針（令和 6 年 5 月改定）の附則に基づき、令和 6 年 4 月に認定の有効期間が満了した 5 G 導入開設指針に係る周波数帯（3.7/4.0/4.5/28GHz帯）も評価。

(参考)認定の有効期間中の周波数帯の評価(進捗評価) 別紙4関係 ①

191

1 電気通信業務用基地局の数、人口カバー率及び面積カバー率

評価項目		S	A	B	C
(1) 電気通信業務用基地局の数	全国	前年度実績値 + 3,000局超	前年度実績値 + 1,000局以上 前年度実績値 + 3,000局以下	前年度実績値以上 前年度実績値 + 1,000局未満	前年度実績値未満
	北海道	前年度実績値 + 124局超	前年度実績値 + 41局以上 前年度実績値 + 124局以下	前年度実績値以上 前年度実績値 + 41局未満	前年度実績値未満
	東北	前年度実績値 + 205局超	前年度実績値 + 68局以上 前年度実績値 + 205局以下	前年度実績値以上 前年度実績値 + 68局未満	前年度実績値未満
	関東	前年度実績値 + 1,057局超	前年度実績値 + 353局以上 前年度実績値 + 1,057局以下	前年度実績値以上 前年度実績値 + 353局未満	前年度実績値未満
	信越	前年度実績値 + 101局超	前年度実績値 + 34局以上 前年度実績値 + 101局以下	前年度実績値以上 前年度実績値 + 34局未満	前年度実績値未満
	北陸	前年度実績値 + 70局超	前年度実績値 + 23局以上 前年度実績値 + 70局以下	前年度実績値以上 前年度実績値 + 23局未満	前年度実績値未満
	東海	前年度実績値 + 355局超	前年度実績値 + 118局以上 前年度実績値 + 355局以下	前年度実績値以上 前年度実績値 + 118局未満	前年度実績値未満
	近畿	前年度実績値 + 488局超	前年度実績値 + 163局以上 前年度実績値 + 488局以下	前年度実績値以上 前年度実績値 + 163局未満	前年度実績値未満
	中国	前年度実績値 + 173局超	前年度実績値 + 58局以上 前年度実績値 + 173局以下	前年度実績値以上 前年度実績値 + 58局未満	前年度実績値未満
	四国	前年度実績値 + 88局超	前年度実績値 + 29局以上 前年度実績値 + 88局以下	前年度実績値以上 前年度実績値 + 29局未満	前年度実績値未満
	九州	前年度実績値 + 304局超	前年度実績値 + 101局以上 前年度実績値 + 304局以下	前年度実績値以上 前年度実績値 + 101局未満	前年度実績値未満
	沖縄	前年度実績値 + 35局超	前年度実績値 + 12局以上 前年度実績値 + 35局以下	前年度実績値以上 前年度実績値 + 12局未満	前年度実績値未満
(2) 人口カバー率		前年度実績値 + 5 %超	前年度実績値 + 1 %以上 前年度実績値 + 5 %以下	前年度実績値以上 前年度実績値 + 1 %未満	前年度実績値未満
(3) 面積カバー率		前年度実績値 + 5 %超	前年度実績値 + 1 %以上 前年度実績値 + 5 %以下	前年度実績値以上 前年度実績値 + 1 %未満	前年度実績値未満
(4) 総合的な評価		前年度実績値を非常に大きく上回っているとして、ア又はイのいずれかを満たしている。 ア (1)、(2)及び(3)の評価のうち複数の評価がSであり、(1)、(2)及び(3)の評価がいずれもB以上である。 イ (1)、(2)及び(3)の評価のうちいずれか1つがSであり、その他の評価がAである。	前年度実績値を大きく上回っているとして、ア又はイのいずれかを満たしている。 ア (1)、(2)及び(3)の評価のうちいずれか1つがSであり、その他の評価がA及びB又はいずれもBである。 イ (1)、(2)及び(3)の評価のうちいずれか1つがAであり、その他の評価がA又はBである。	前年度実績値を上回っているとして、(1)、(2)及び(3)の評価がいずれもBである。	前年度実績値を下回っているとして、(1)、(2)及び(3)の評価のうちいずれかがCである。

2 5 G 高度特定基地局の数及び 5 G 基盤展開率 (5 G 普及開設指針※により割り当てられた周波数帯)

評価項目		S	A	B	C
(1) 5 G 高度特定基地局の数	全国	前年度実績値 + 1,000局超	前年度実績値 + 500局以上 前年度実績値 + 1,000局以下	前年度実績値以上 前年度実績値 + 500局未満	前年度実績値未満
	北海道	前年度実績値 + 204局超	前年度実績値 + 102局以上 前年度実績値 + 204局以下	前年度実績値以上 前年度実績値 + 102局未満	前年度実績値未満
	東北	前年度実績値 + 167局超	前年度実績値 + 84局以上 前年度実績値 + 167局以下	前年度実績値以上 前年度実績値 + 84局未満	前年度実績値未満
	関東	前年度実績値 + 92局超	前年度実績値 + 46局以上 前年度実績値 + 92局以下	前年度実績値以上 前年度実績値 + 46局未満	前年度実績値未満
	信越	前年度実績値 + 62局超	前年度実績値 + 31局以上 前年度実績値 + 62局以下	前年度実績値以上 前年度実績値 + 31局未満	前年度実績値未満
	北陸	前年度実績値 + 35局超	前年度実績値 + 18局以上 前年度実績値 + 35局以下	前年度実績値以上 前年度実績値 + 18局未満	前年度実績値未満
	東海	前年度実績値 + 73局超	前年度実績値 + 36局以上 前年度実績値 + 73局以下	前年度実績値以上 前年度実績値 + 36局未満	前年度実績値未満
	近畿	前年度実績値 + 68局超	前年度実績値 + 34局以上 前年度実績値 + 68局以下	前年度実績値以上 前年度実績値 + 34局未満	前年度実績値未満
	中国	前年度実績値 + 86局超	前年度実績値 + 43局以上 前年度実績値 + 86局以下	前年度実績値以上 前年度実績値 + 43局未満	前年度実績値未満
	四国	前年度実績値 + 56局超	前年度実績値 + 28局以上 前年度実績値 + 56局以下	前年度実績値以上 前年度実績値 + 28局未満	前年度実績値未満
	九州	前年度実績値 + 136局超	前年度実績値 + 68局以上 前年度実績値 + 136局以下	前年度実績値以上 前年度実績値 + 68局未満	前年度実績値未満
	沖縄	前年度実績値 + 21局超	前年度実績値 + 10局以上 前年度実績値 + 21局以下	前年度実績値以上 前年度実績値 + 10局未満	前年度実績値未満
(2) 5 G 基盤展開率		前年度実績値 + 5 %超	前年度実績値 + 1 %以上 前年度実績値 + 5 %以下	前年度実績値以上 前年度実績値 + 1 %未満	前年度実績値未満
(3) 総合的な評価		前年度実績値を非常に大きく上回っているとして、(1)及び(2)の評価のうち、一方がSであり、他方がA以上である。	前年度実績値を大きく上回っているとして、A又はIのいずれかを満たしている。 ア (1)及び(2)の評価のうち、一方がSであり、他方がBである。 イ (1)及び(2)の評価のうち、一方がAであり、他方がA又はBである。	前年度実績値を上回っているとして、(1)及び(2)の評価がいずれもBである。	前年度実績値を下回っているとして、(1)及び(2)の評価のうちいずれかがCである。

※ 令和6年度は、有効利用評価方針（令和6年5月改定）の附則に基づき、令和6年4月に認定の有効期間が満了した5 G 導入開設指針に係る周波数帯（3.7/4.0/4.5/28GHz帯）も評価。

3 技術導入状況 別紙2の6GHz以下の周波数帯の「5 技術導入状況」の基準に同じ。

1 総務省令に規定する事項

評価項目	a	b	c	d
① 5 G 基地局におけるインフラシェアリング	bに加えて、新技術の開発や導入に積極的に取り組んでいる（又は計画を有している）。	インフラシェアリングの実績があり、今後、一定の計画を有している。	インフラシェアリングの実績はあるものの、今後の計画がない（又は不十分である）。	インフラシェアリングの実績がなく、また今後の計画もない。
②安全・信頼性の確保※	bに加えて、新技術の開発や導入に積極的に取り組んでいる（又は計画を有している）。	一定の取組を行っており、前年度に比べて改善が見られる。	一定の取組を行っているものの、前年度に比べて改善が見られない。	十分な取組が行われていない。
③データトラフィック	bに加えて、新技術の開発や導入に積極的に取り組んでいる（又は計画を有している）。	トラフィックが増加傾向にあり、トラフィックを効率的に処理するための工夫がなされている。	トラフィックは減少傾向にあるものの、トラフィックを効率的に処理するための工夫がなされている。	トラフィックを効率的に処理する工夫がなされていない。
④電波の割当てを受けていない者等（MVNO）に対するサービス提供	bに加えて、MVNOへの更なる開放に積極的に取り組んでいる。	MVNOへの提供が自社グループ以外の多数に行われている。	MVNOへの提供が自社グループ内に留まっている（又は少数に留まっている）。	MVNOへの提供を全く行っていない。
⑤携帯電話の上空利用及びIoTへの取組	bに加えて、5 Gの活用（上空利用）／サービスの多様化（IoT利用）に積極的に取り組んでいる。	実用化に積極的に取り組んでいる。	実証段階に留まっている。	自社として具体的な取組が行われていない。

※ 災害、通信障害、セキュリティに係る事前の対策や事案発生時の取組をいう。

2 総合的な評価

a	b	c	d
電波の有効利用又は適切な電波利用が行われている。	電波の有効利用又は適切な電波利用が一定程度行われている。	電波の有効利用又は適切な電波利用があまり行われていない。	電波の有効利用又は適切な電波利用が行われていない。