

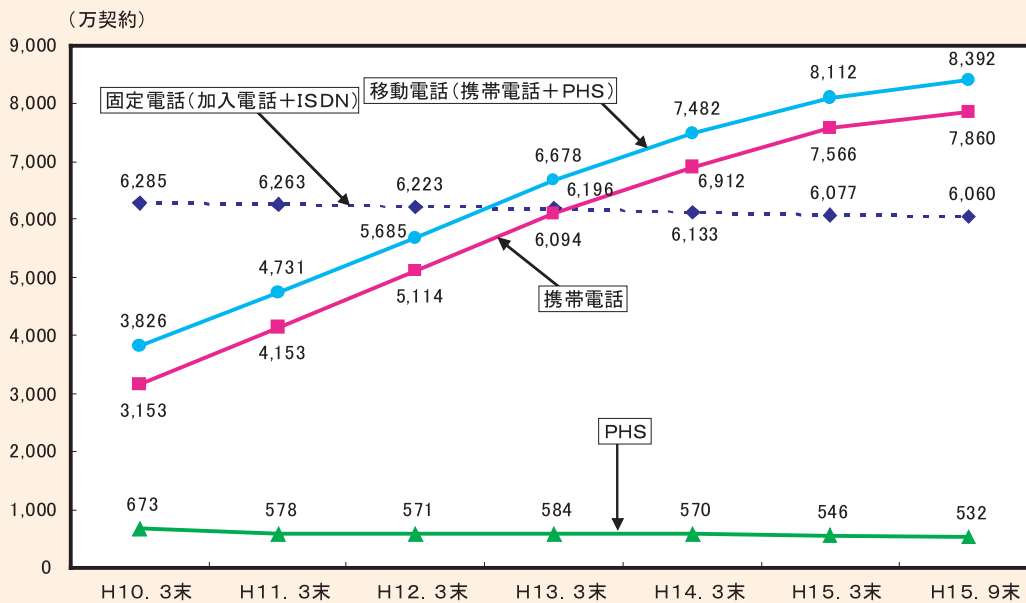
## 6 無線系サービス

### 6-1 携帯電話・PHSの契約数の推移

携帯電話+PHSの契約数は、平成12年度中に固定電話（加入電話+ISDN）を逆転し、なお増加を続けている。平成15年には8000万を超えて平成15年9月末現在8392万（携帯電話7860万、PHS532万）に達している。ただし、伸び率は低下。

契約数の推移		平成14年3月末 (①)	平成15年9月末 (②)	増減数 (②-①)
(内訳)	移動電話（携帯+PHS）	7482万	8392万	910万
	携帯電話	6912万	7860万	948万
	PHS	570万	532万	▲38万
固定電話（加入+ISDN）		6133万	6060万	▲73万

○ 携帯電話・PHSの契約数の推移



		H11.3末	H12.3末	H13.3末	H14.3末	H15.3末	H15.9末
対前年増加率	携帯+PHS	23.7%	20.2%	17.5%	12.0%	8.4%	8.0%
	携帯電話	31.7%	23.1%	19.2%	13.4%	9.5%	9.0%
	PHS	▲14.1%	▲1.2%	2.3%	▲2.4%	▲4.2%	▲5.5%
	固定電話	▲0.4%	▲0.6%	▲0.4%	▲1.0%	▲0.9%	▲0.8%

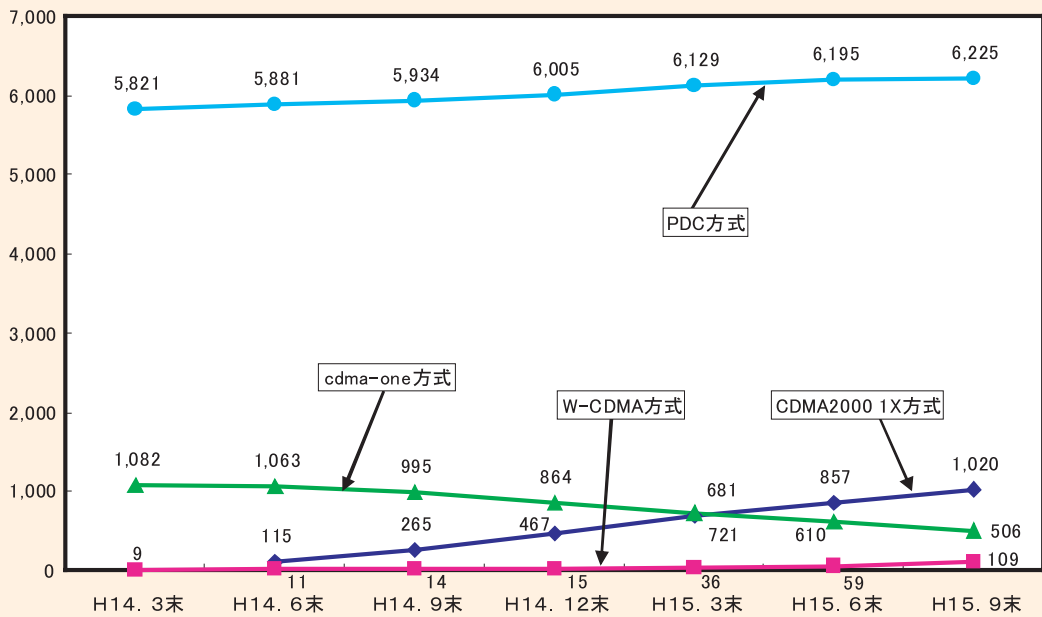
(※) 総務省資料「トラフィックからみた我が国の通信利用状況（平成14年度）」、電気通信事業者協会の公表資料及び平成15年度の電気通信事業分野における競争状況に関する調査（様式第4）に基づき作成。

## 6-2 携帯電話のシステム別契約数の推移

携帯電話のシステム別契約数は、PDC方式がなお主流だが、携帯電話3社は第三世代システムに移行中。例えば、KDDIのCDMA2000 1X方式は、平成15年9月末に1000万を突破している。

システム別契約数の推移	平成14年9月末 (①)	平成15年9月末 (②)	増減数 (②-①)
PDC(ドコモ、ボーダフォン)	5934万	6225万	291万
cdma-one(KDDI)	955万	506万	▲449万
CDMA2000 1X(KDDI)	265万	1020万	755万
W-CDMA(ドコモ、ボーダフォン)	14万	109万	95万

○ 携帯電話のシステム別契約数の推移



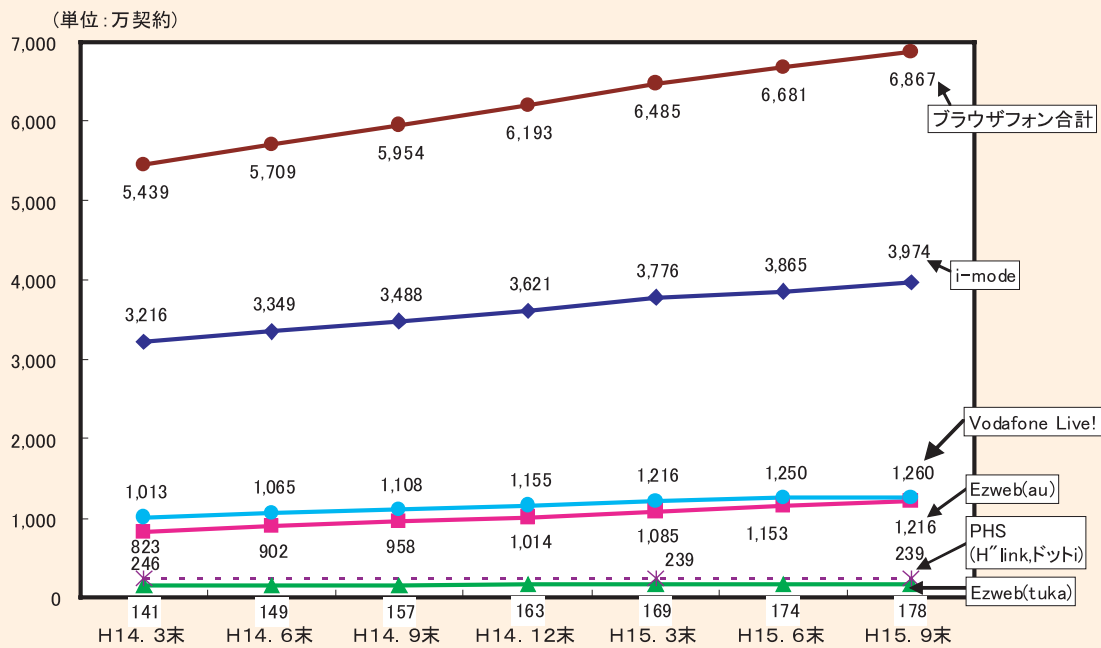
対前四半期増加率		H14.6末	H14.9末	H14.12末	H15.3末	H15.6末	H15.9末
	PDC		1.0%	0.9%	1.2%	2.1%	1.1%
cdma-one		▲1.8%	▲6.4%	▲13.2%	▲16.5%	▲15.4%	▲17.1%
CDMA2000 1X		—	130.4%	76.2%	45.6%	26.0%	19.0%
W-CDMA		28.1%	18.5%	12.9%	131.9%	66.2%	83.9%

### 6-3 ブラウザフォン契約数の推移

ブラウザフォンサービスの契約数は、携帯電話・PHSを合わせて6867万。増加基調にある。

契約数の推移	平成14年9月末 (①)	平成15年9月末 (②)	増減数 (②-①)
ブラウザフォン全体の契約数	5957万	6867万	910万
i-mode(ドコモ)	3488万	3974万	486万
Ezweb(KDDI、ツーカー)	1115万	1394万	279万
Vodafone Live!(ボーダフォン)	1108万	1260万	152万
PHS(DDIポケット、アステル)	246万 (平成14年3月末)	239万	▲7万

○ ブラウザフォンサービスの契約数の推移



		H14.6末	H14.9末	H14.12末	H15.3末	H15.6末	H15.9末
対前四半期 増加率	i-mode	4.2%	4.2%	3.8%	4.3%	2.4%	2.8%
	Ezweb	9.0%	6.1%	5.6%	6.5%	5.8%	5.0%
	Vodafone Live!	5.1%	4.1%	4.2%	5.3%	2.8%	0.8%

(※) 電気通信事業者協会の公表資料及び平成15年度の電気通信事業分野における競争状況に関する調査(様式第4)に基づき作成。

## 6-4 公衆無線LANの契約数／基地局数

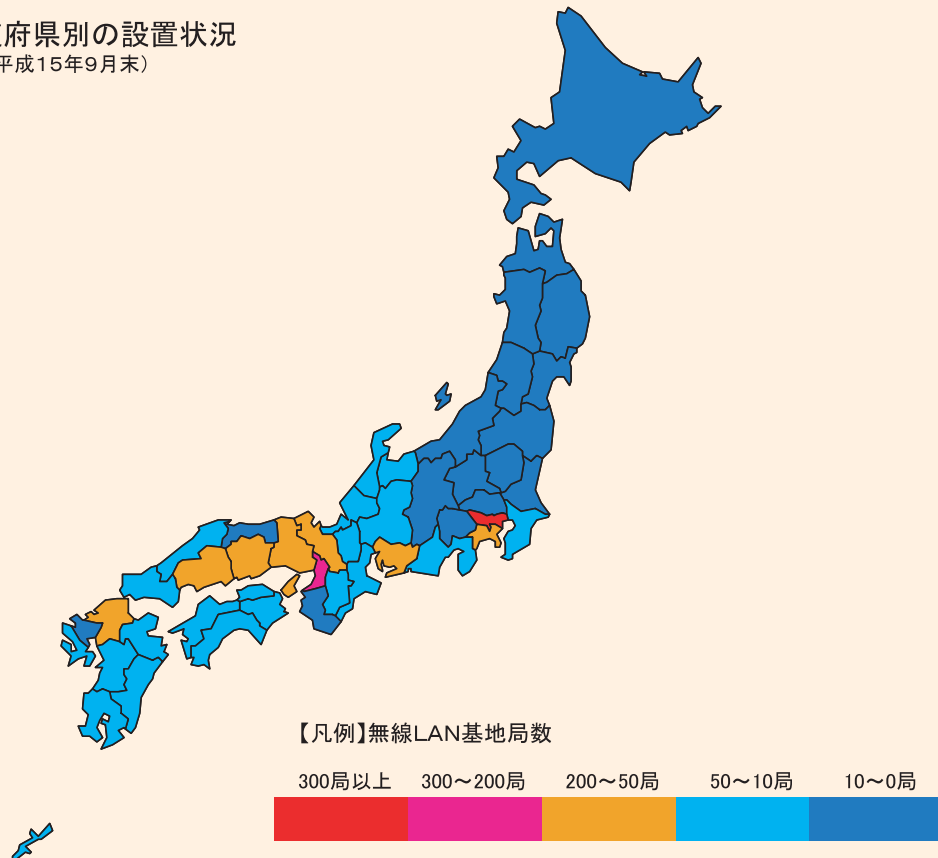
公衆無線LANは、平成14年から商用サービスとして提供が開始されていて、NTTコミュニケーションズの「ホットスポット」が代表的なサービス。契約数は、この半年で約2倍に拡大。基地局は、東京都、大阪府、神奈川県、愛知県等の都市部に集中。

契約数の推移	平成15年3月末 (①)	平成15年9月末 (②)	増加数 (②-①)
公衆無線LAN	5,503	10,525	5,022

○ 公衆無線LANの基地局の設置状況（平成15年9月末現在）

- ①東京都 659局、②大阪府 266局、③神奈川県 99局、④愛知県 97局、  
⑤広島県 85局

○ 都道府県別の設置状況  
(平成15年9月末)



(※1) 電気通信事業者の公表資料及び平成15年度の電気通信事業分野における競争状況に関する調査（様式第9）に基づき作成。

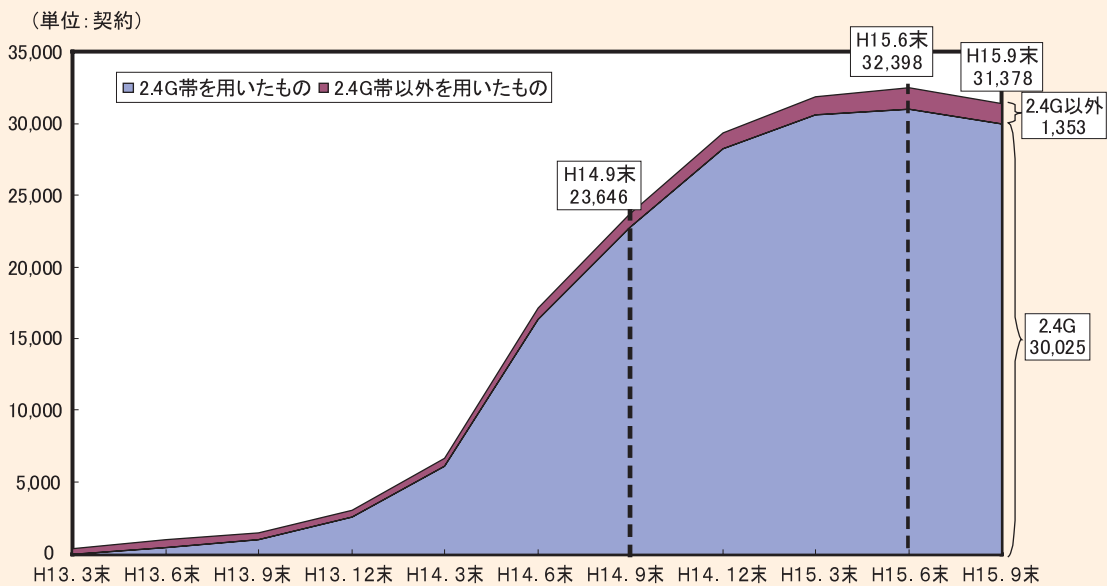
(※2) このほか、NTT東日本の「Mフレッツ」（フレッツホスト）が166局あるが、都道府県別設置数が公表されていないので、上図には含んでいない。

### 6-5 FWAの契約数の推移

FWAの契約数は、平成13年以降増加してきたが、ADSLやFTTHの有線系のインターネット接続回線サービスの拡大とともに反転下降。2.4GHz帯を用いたサービスが主流で全体の約96%。

契約数の推移	平成14年9月末 (①)	平成15年9月末 (②)	増加数 (②-①)
2.4G帯	22,671	30,025	7,365
2.4G帯以外	975	1,353	378

○ FWAの契約数の推移



(※1) 平成15年度の電気通信事業分野における競争状況に関する調査(様式第8)に基づき作成。

(※2) FWA(Fixed Wireless Access):加入者線無線アクセスシステムを用いて提供するインターネット接続回線サービス。