

# 国等の電波の利用状況(平成25年3月現在)

---

## 1. 国等の電波利用状況

## 2. 国等の電波の有効利用に向けた取組

①デジタル化率

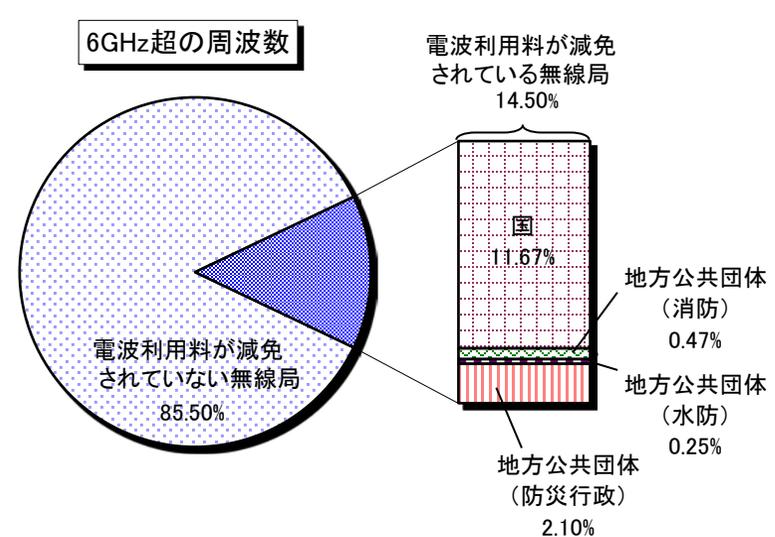
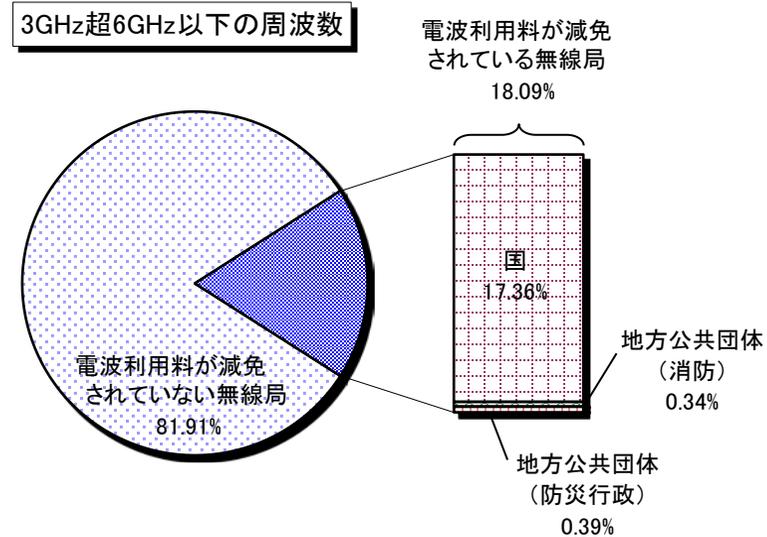
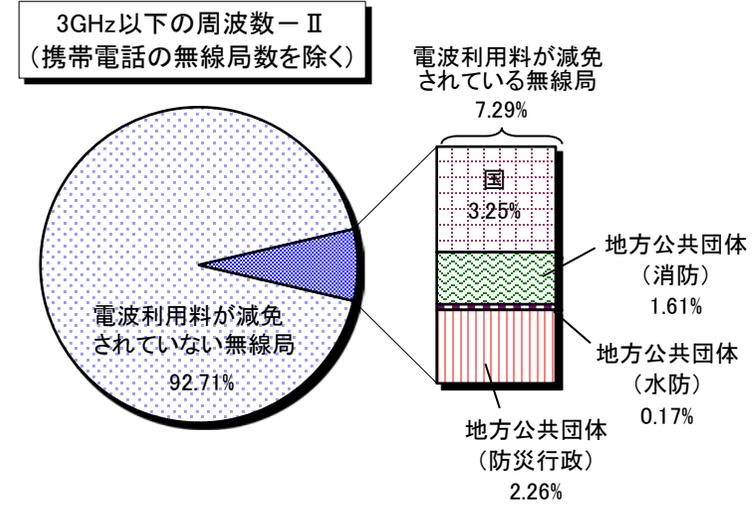
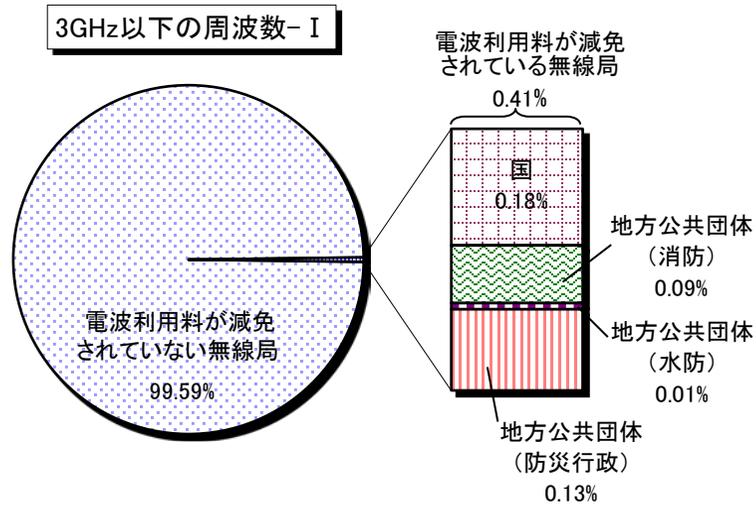
②周波数再編

## 3. 参考データ

# 1. 国等の電波利用状況

## 電波利用料が減免されている国等の無線局の総無線局数に対する割合

平成25年3月現在



## 2. 国等の電波の有効利用に向けた取組

### デジタル化及び周波数再編による周波数有効利用に向けた取組

- ◆ 防災・消防用で使用している周波数帯を統合しデジタル化することにより、これまで11,590kHzを利用していた周波数帯域幅を8,000kHzにすることができ、3,590kHzの帯域幅について新たな電波利用が可能となる。

アナログ 11,590kHz

デジタル 8,000kHz

周波数移行

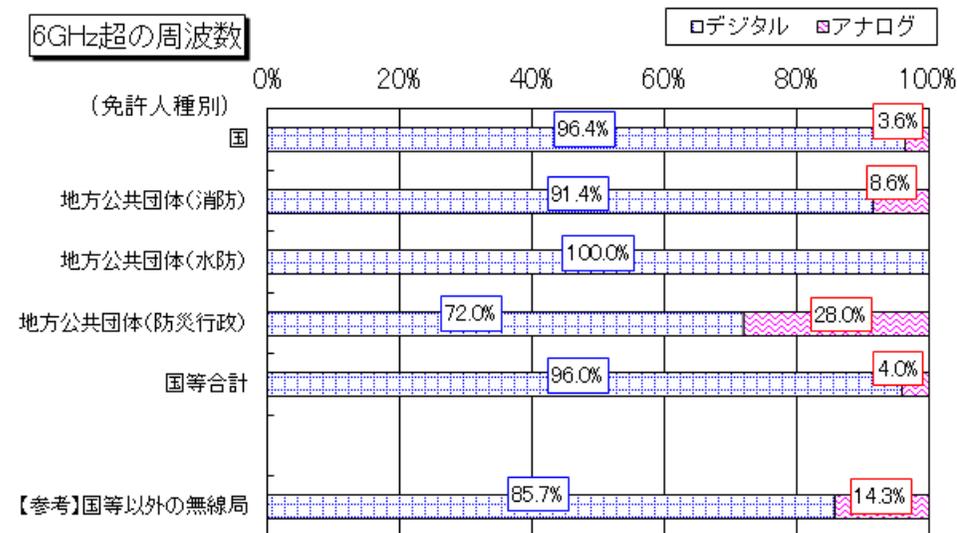
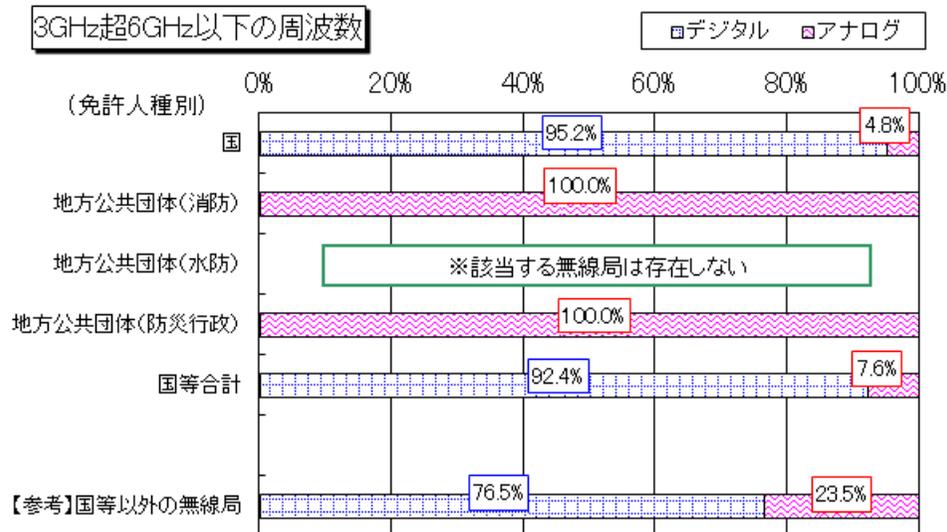
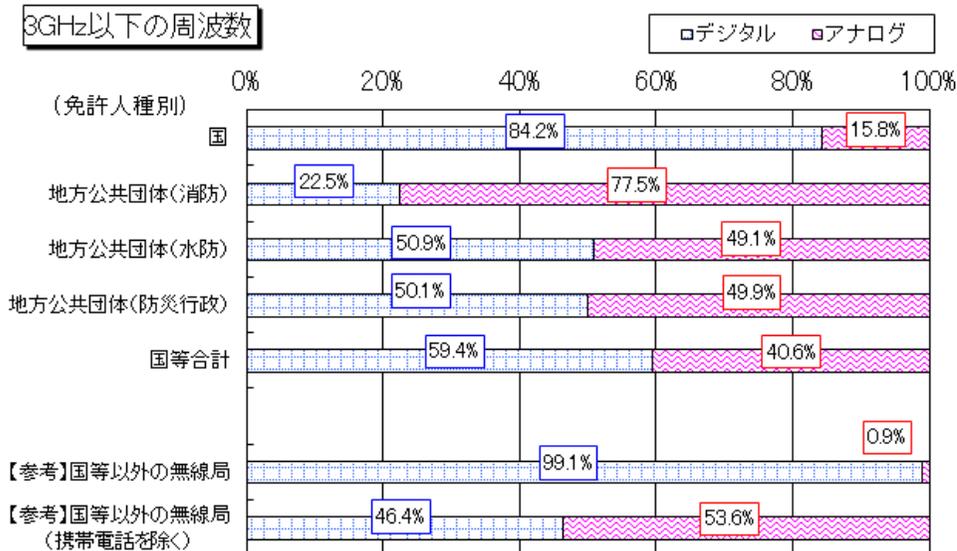
| 用途                       | 周波数帯域              | 周波数帯幅     |                          | 用途               | 周波数帯域           | 周波数帯幅     |
|--------------------------|--------------------|-----------|--------------------------|------------------|-----------------|-----------|
| 地域防災無線<br>通信用周波数         | 800MHz帯            | 3,000 kHz | } 平成23年5月31日<br>移行完了     | 地域防災無線<br>通信用周波数 | 262-<br>266MHz帯 | 4,000 kHz |
|                          |                    | 850 kHz   |                          |                  |                 |           |
|                          |                    | 3,200 kHz |                          |                  |                 |           |
| 防災無線の<br>移動系             | 150MHz帯<br>400MHz帯 | 1,780 kHz | } 平成28年5月31日<br>移行完了予定   | 防災無線の<br>移動系     | 271-<br>275MHz帯 | 4,000 kHz |
| 消防用<br>(救急業務用の<br>一部)周波数 | 150MHz帯            | 800 kHz   |                          | 消防用周波数           |                 |           |
|                          | 400MHz帯            | 600 kHz   |                          |                  |                 |           |
| 消防用周波数                   | 150MHz帯            | 1,140 kHz | } 周波数の有効利用<br>(3,590kHz) |                  |                 |           |
|                          |                    | 200 kHz   |                          |                  |                 |           |
|                          |                    | 20 kHz    |                          |                  |                 |           |

(注)上記のそれぞれの周波数帯幅については、デジタル化を決めた平成16年当時に算出したものであるため、新たな電波利用その他の新規需要等によっては、変動することもあり得る。

# ①デジタル化率

## 電波利用料が減免されている国等の無線局のデジタル／アナログ別

平成25年3月現在



・3GHz以下の周波数については、携帯電話を除く無線局と比較した場合、国等の無線局が国等以外の無線局よりデジタル化率が高い。

・3GHz超6GHz以下の周波数及び6GHz超の周波数については、国等の無線局が国等以外の無線局よりデジタル化率が高い。

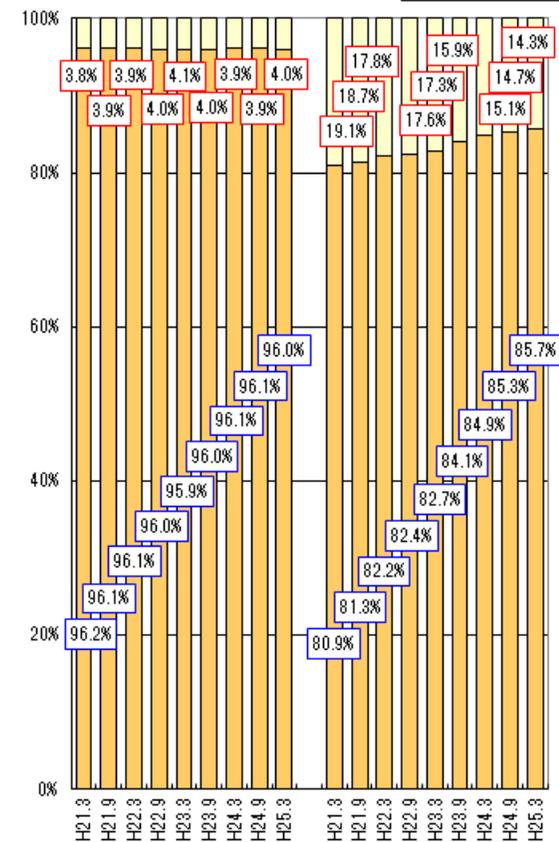
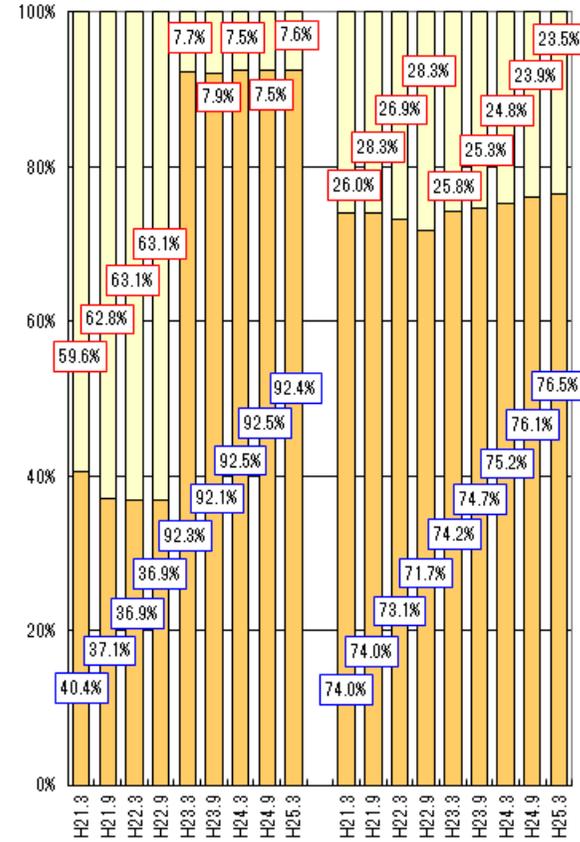
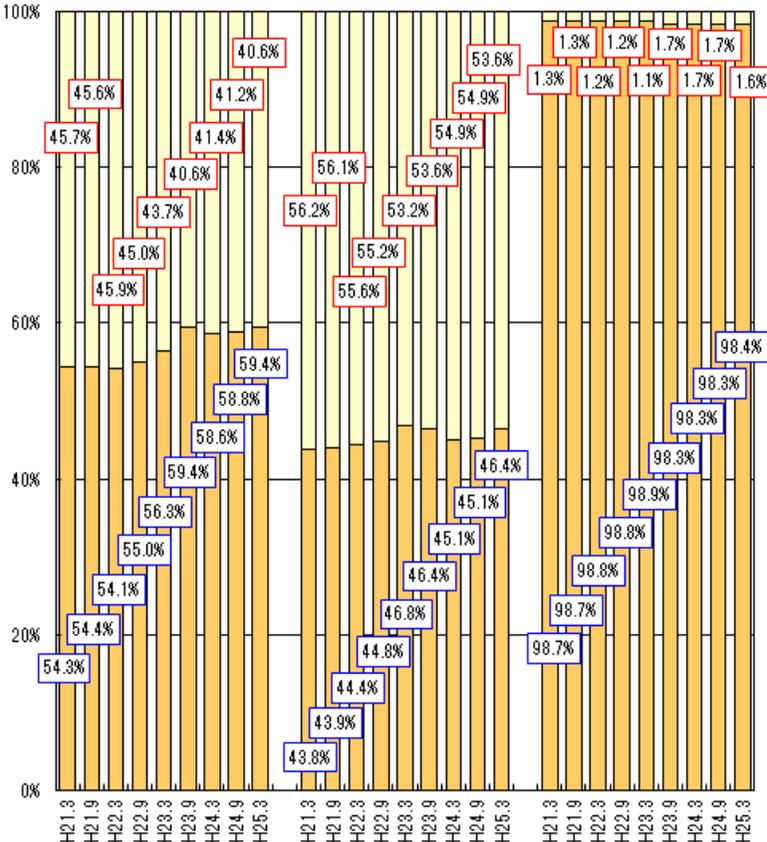
# 電波利用料が減免されている国等の無線局のデジタル／アナログ別の推移

3GHz以下の周波数

3GHz超6GHz以下の周波数

6GHz超の周波数

□アナログ  
■デジタル



国等の無線局合計  
【参考】国等以外の無線局合計(携帯電話除く)  
【参考】国等以外の無線局合計(携帯電話含む)

国等の無線局合計  
【参考】国等以外の無線局合計

国等の無線局合計  
【参考】国等以外の無線局合計

国等の無線局のデジタル化率は上昇傾向にある。

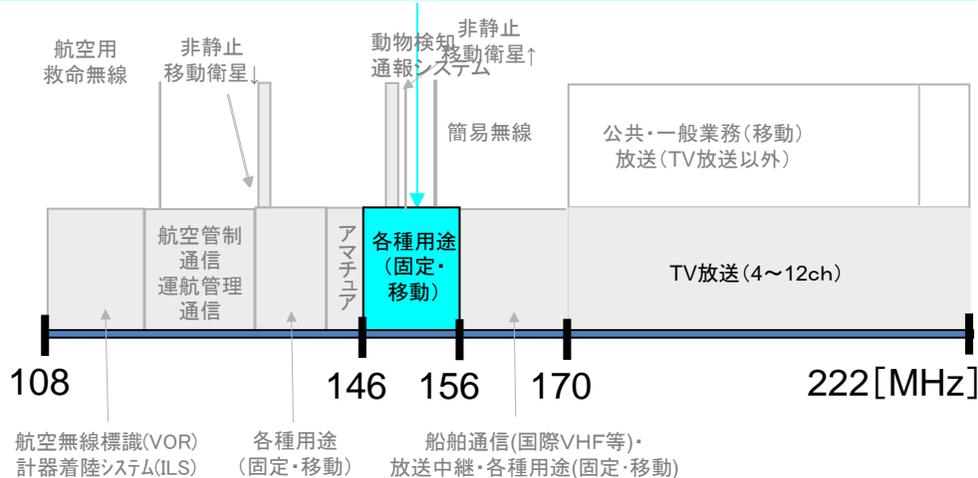
なお、3GHz超6GHz以下の周波数において、H23.3におけるデジタル化率上昇は、ITSスポットサービス(ETC、安全運転支援、ルートガイダンス等を目的とした路車間の通信サービス)の開始による。

## ②周波数再編

# 国等の電波利用に係る周波数再編の取組(1)

### I. 150MHz帯 市町村防災行政無線、都道府県防災行政無線、消防用無線

#### 市町村防災行政無線、都道府県防災行政無線、消防無線【150MHz帯】



平成25年3月時点における無線局数  
( )内は平成24年9月からの増減

|            |                |
|------------|----------------|
| 市町村防災行政無線  | 17,783(+661)   |
| 都道府県防災行政無線 | 6,536(+14)     |
| 消防用無線      | 90,170(-1,372) |

150MHz帯 市町村防災行政無線、都道府県防災行政無線、消防用無線 (免許人：地方公共団体 等)

○周波数再編アクションプラン (平成24年10月改定版) 記載事項：

#### 基本的な対応方針

アナログ防災行政無線(60MHz帯及び150MHz帯)及び消防無線(150MHz帯)について、デジタル方式(60MHz帯(同報系に限る。))及び260MHz帯)への移行を推進するほか、小規模な通信需要を満足するための簡素なデジタル方式の導入を検討。

#### 具体的な取組

- ① 消防無線(150MHz帯)については、周波数割当計画において平成28年5月31日までと周波数の使用期限が付されており、260MHz帯への移行を推進する。
- ② 市町村防災行政無線(150MHz帯)及び都道府県防災行政無線(150MHz帯)については、機器の更新時期に合わせて260MHz帯への利用を推進するとともに、東日本大震災の復興状況などを踏まえ、周波数の使用期限の具体化について平成24年度中に結論を得るよう検討を進める。

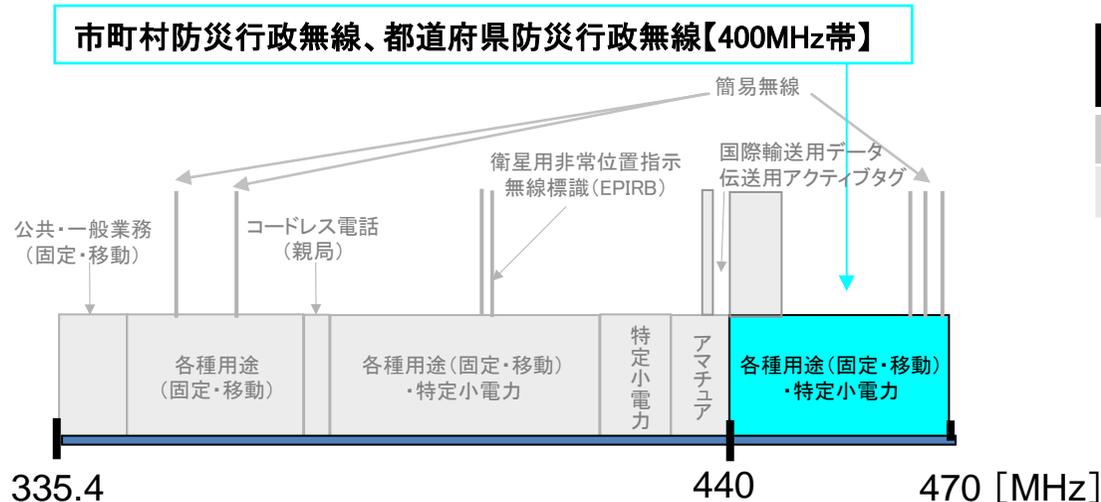
(※)本項には、「周波数再編アクションプラン」より、4ページの移行に関するものについて掲載。また、過去の再編事例を掲載。

(周波数再編アクションプラン：<http://www.tele.soumu.go.jp/j/adm/freq/search/saihen/index.htm>)

周波数再編アクションプラン関連の無線局数：<http://www.soumu.go.jp/johotsusintokei/field/denpa03.html>)

# 国等の電波利用に係る周波数再編の取組(2)

## Ⅱ. 400MHz 市町村防災行政無線、都道府県防災行政無線



平成25年3月時点における無線局数  
( )内は平成24年9月からの増減

|            |               |
|------------|---------------|
| 市町村防災行政無線  | 55,222 (-738) |
| 都道府県防災行政無線 | 1,991 (-8)    |

400MHz帯 市町村防災行政無線、都道府県防災行政無線 (免許人: 地方公共団体 等)

○周波数再編アクションプラン (平成24年10月改定版) 記載事項:

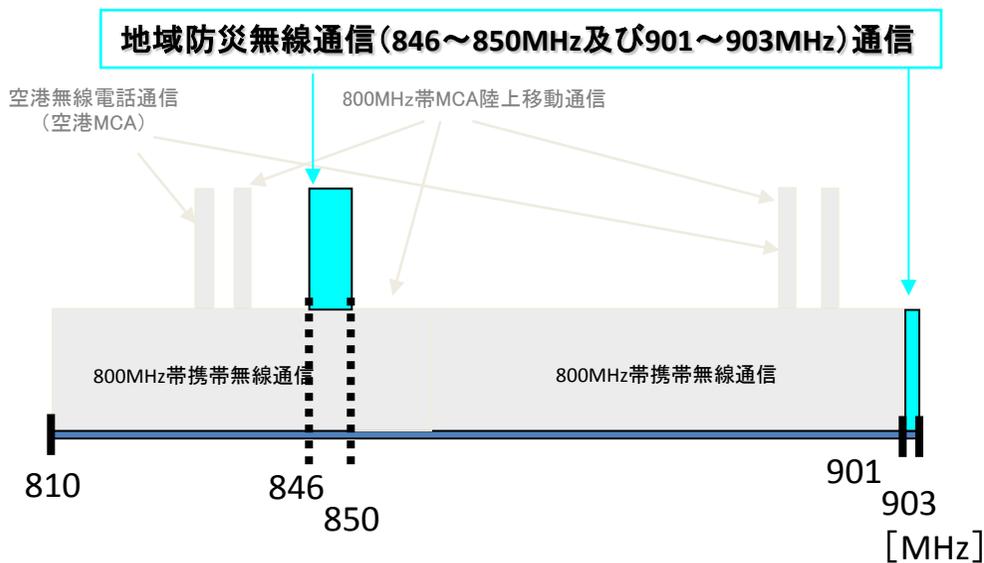
### 基本的な対応方針

アナログ防災行政無線(400MHz帯)についてデジタル方式(260MHz帯)への移行を推進。

### 具体的な取組

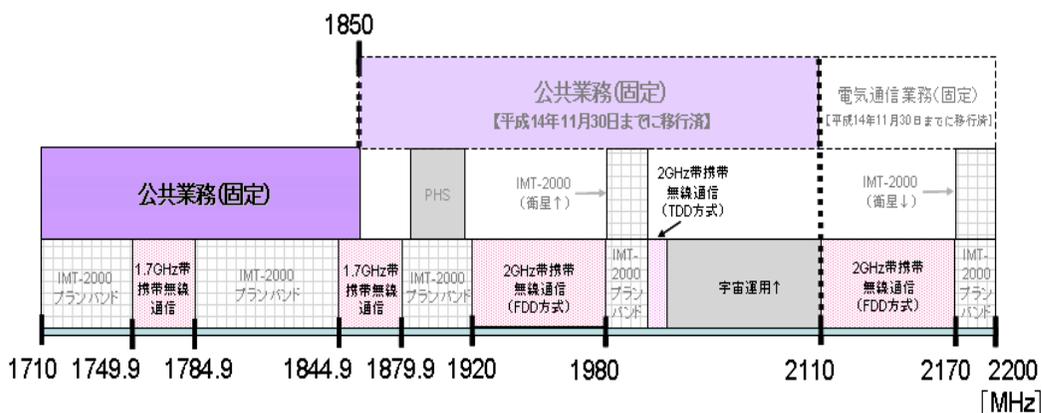
機器の更新時期に合わせて260MHz帯への利用を推進するとともに、東日本大震災の復興状況などを踏まえ、周波数の使用期限の具体化について平成24年度中に結論を得るよう検討を進める。

# 国等の電波利用に係る周波数再編の取組(3) (再編完了した事例)



## 地域防災無線通信 (846~850MHz及び901~903MHz)

- ・ 地域防災無線通信について、平成23年5月31日までに260MHz帯周波数(デジタル無線)へ移行を完了し、同年12月14日、電気通信業務用(携帯無線通信用)として分配した。



## 2GHz帯公共業務用固定局 (免許人：国、地方公共団体 等)

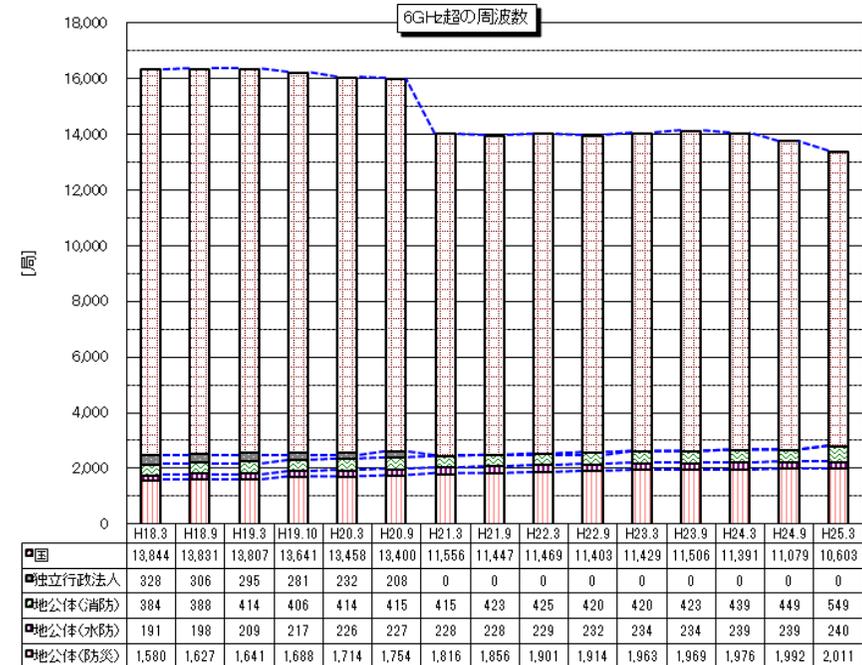
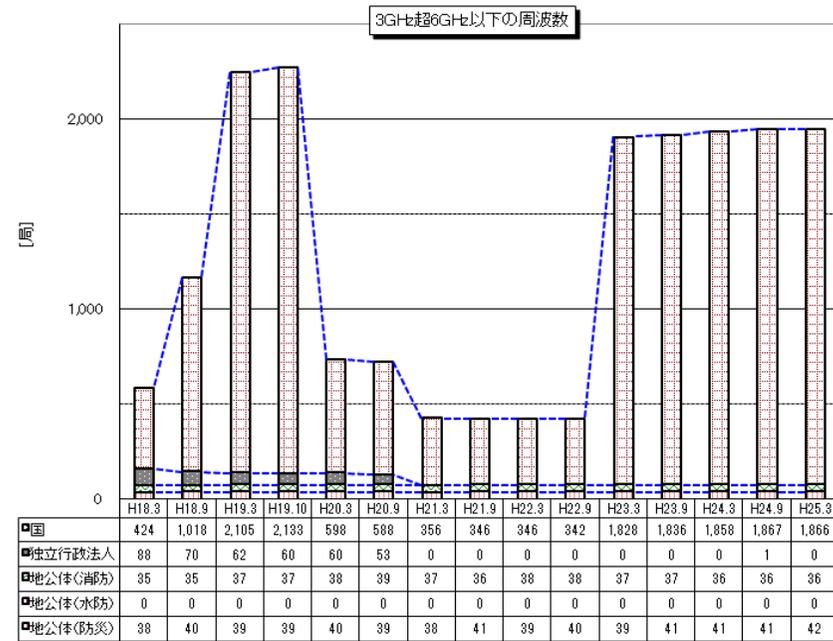
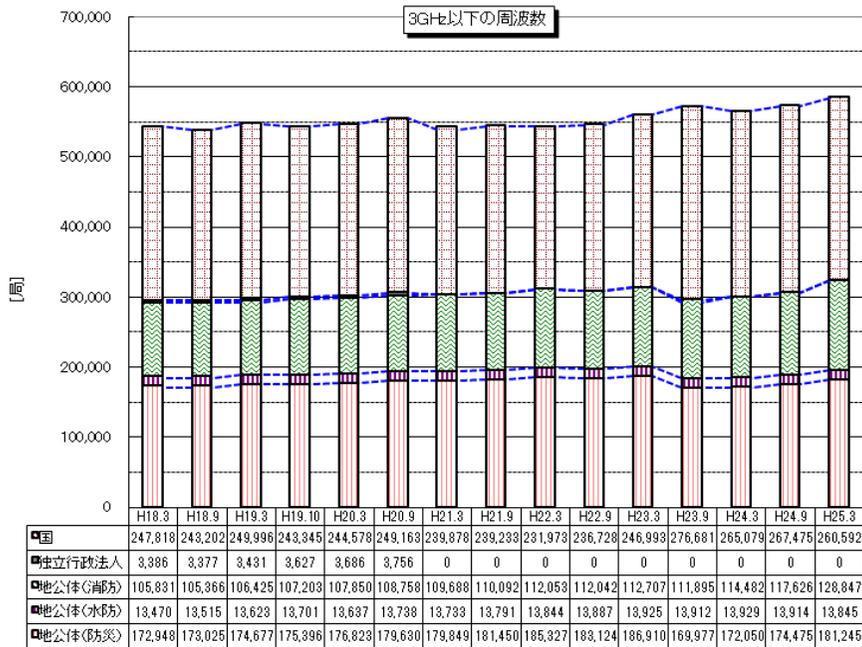
- ・ 当該システムについて、有線系システムへの代替又は6.5/7.5GHz帯等への周波数移行を実施することにより空き周波数を創出し、平成12年3月以降(TDD方式については平成17年8月以降)、一部の周波数帯(FDD方式：120MHz幅、TDD方式：15MHz幅)を2GHz帯携帯無線通信用として分配した。

## 1.7GHz帯公共業務用固定局 (免許人：国、地方公共団体 等)

- ・ 当該システムが使用する周波数帯を再編し、平成17年8月以降、一部の周波数帯(70MHz幅)を1.7GHz帯携帯無線通信用として分配した。

### 3. 参考データ

# 【参考データ 1】電波利用料が減免されている国等の無線局数の推移



H20.3及びH21.3における無線局数の低下は、ITSの実験局の廃止により、H23.3における無線局数上昇は、ITSスポットサービス(ETC、安全運転支援、ルートガイダンス等を目的とした路車間の通信サービス)の開始による。

(注)平成21年3月以降のデータは第169回国会における改正後の電波法第103条の2第12項に基づき、電波利用料が減免されている国等の無線局(全免は、専ら非常時における安心・安全の確保を直接の目的とする無線局と専ら治安・秩序の維持を直接の目的とする無線局に限られ、上記の目的のほかにも併せて使用されるものについて半免としている。林野庁の陸上移動無線局等、その他の目的の国等の無線局は、電波利用料の徴収対象となった。)

# 【参考データ 2】公共業務用に分配されている周波数帯域

平成25年3月現在

|         |                 | データ取得月 | 3GHz以下の周波数            |                             | 3GHz超6GHz以下の周波数       |                             | 6GHz超の周波数 <sup>(注1)</sup> |                             |
|---------|-----------------|--------|-----------------------|-----------------------------|-----------------------|-----------------------------|---------------------------|-----------------------------|
|         |                 |        | 周波数帯幅 <sup>(注2)</sup> | 周波数区分に占める割合 <sup>(注3)</sup> | 周波数帯幅 <sup>(注2)</sup> | 周波数区分に占める割合 <sup>(注3)</sup> | 周波数帯幅 <sup>(注2)</sup>     | 周波数区分に占める割合 <sup>(注3)</sup> |
| 占用・共用区分 | 他の目的と共用している周波数帯 | H25.3  | 1520.5MHz             | 50.7% (-8.7pt)              | 2739.0MHz             | 91.3% (+0.0pt)              | 49515.0MHz                | 91.7% (+0.1pt)              |
|         | 占用で分配されている周波数帯  | H25.3  | 531.3MHz              | 17.7% (-0.1pt)              | 61.0MHz               | 2.0% (+0.0pt)               | 485.0MHz                  | 0.9% (-0.1pt)               |

(注1) 6GHz超の周波数帯における周波数帯幅等については、上限を60GHzとして算出。

(注2) 周波数割当計画、公共業務用(対象免許人:国、地方公共団体、公益事業者(電力、ガス、水道等)等)に分配されている周波数帯を、占用で分配されている周波数帯幅と他の目的(電気通信業務用、一般業務用、放送事業用等)と共用している周波数帯幅に分計した値。(周波数割当計画:<http://www.tele.soumu.go.jp/j/adm/freq/search/share/plan.htm>)

(注3) ( ) 内の数値は平成24年9月比。

## 【参考例】

第2表 27.5MHz - 10000MHz

| 第一地域<br>(1)  | 国際分配 (MHz)                     |             | 国内分配 (MHz)        |                  | 無線局の目的<br>(5)           | 周波数の使用に関する条件<br>(6)  |
|--------------|--------------------------------|-------------|-------------------|------------------|-------------------------|--|
|              | 第二地域<br>(2)                    | 第三地域<br>(3) | (4)               |                  |                         |  |
| 27.5-28      | 気象援助<br>固定<br>移動               |             | 27.5-28           | 移動               | 公共業務用<br>一般業務用          |  |
| 28-29.7      | アマチュア<br>アマチュア衛星               |             | 28-29.7           | アマチュア<br>アマチュア衛星 | アマチュア業務用                |  |
| 29.7-30.005  | 固定<br>移動                       |             | 29.7-37.5         | 移動               | 公共業務用<br>放送事業用<br>一般業務用 | 公共業務用以外の業務にも分配されており、「他の目的と共用している周波数帯」として、 <b>7.8MHz幅(29.7~37.5MHz)</b> を計上 |
| 30.005-30.01 | 宇宙運用(衛星鑑別)<br>固定<br>移動<br>宇宙研究 |             |                   |                  |                         |  |
| 30.01-37.5   | 固定<br>移動                       |             |                   |                  |                         |  |
| 37.5-38.25   | 固定<br>移動<br>電波天文               |             | 37.5-38.25<br>J32 | 移動<br>電波天文       | 公共業務用                   | 公共業務用のみに分配されており、「占用で分配されている周波数帯」として、 <b>0.75MHz幅(37.5~38.25MHz)</b> を計上    |
|              | 5.149                          |             |                   |                  |                         |  |

# 【参考データ 3-1】国等の無線局の局種別数①

平成25年3月現在

## 3GHz以下の周波数

| 局種      |     |         | 【国】      |         | 【独立行政法人】 |          |          | 【消防】 |      |        | 【水防】     |         |       | 【防災】 |          |     |      |       |          |         |       |          |   |      |       |          |       |      |        |          |        |       |        |          |        |       |
|---------|-----|---------|----------|---------|----------|----------|----------|------|------|--------|----------|---------|-------|------|----------|-----|------|-------|----------|---------|-------|----------|---|------|-------|----------|-------|------|--------|----------|--------|-------|--------|----------|--------|-------|
| 基地局     | FB  | 9,479   | 移動通信システム | 243,805 | 93.7%    | 0        | 移動通信システム | 0    | 0.0% | 4,019  | 移動通信システム | 121,073 | 95.7% | 236  | 移動通信システム | 901 | 6.5% | 3,292 | 移動通信システム | 118,049 | 73.4% |          |   |      |       |          |       |      |        |          |        |       |        |          |        |       |
| 陸上移動中継局 | FBR | 191     |          |         |          | 0        |          |      |      | 0      |          |         |       | 0    |          |     |      | 0     |          |         |       | 0        | 0 | 0    | 0     | 0        | 0     | 0    | 0      | 0        | 0      | 0     | 0      | 0        | 0      |       |
| 陸上移動局   | ML  | 204,540 |          |         |          | 0        |          |      |      | 0      |          |         |       | 0    |          |     |      | 0     |          |         |       | 0        | 0 | 0    | 0     | 0        | 0     | 0    | 0      | 0        | 0      | 0     | 0      | 0        | 0      | 0     |
| 航空局     | FA  | 640     |          |         |          | 0        |          |      |      | 0      |          |         |       | 0    |          |     |      | 0     |          |         |       | 0        | 0 | 0    | 0     | 0        | 0     | 0    | 0      | 0        | 0      | 0     | 0      | 0        | 0      | 0     |
| 航空機局    | MA  | 178     |          |         |          | 0        |          |      |      | 0      |          |         |       | 0    |          |     |      | 0     |          |         |       | 0        | 0 | 0    | 0     | 0        | 0     | 0    | 0      | 0        | 0      | 0     | 0      | 0        | 0      | 0     |
| 海岸局     | FC  | 269     |          |         |          | 0        |          |      |      | 0      |          |         |       | 0    |          |     |      | 0     |          |         |       | 0        | 0 | 0    | 0     | 0        | 0     | 0    | 0      | 0        | 0      | 0     | 0      | 0        | 0      | 0     |
| 船舶局     | MS  | 464     |          |         |          | 0        |          |      |      | 0      |          |         |       | 0    |          |     |      | 0     |          |         |       | 0        | 0 | 0    | 0     | 0        | 0     | 0    | 0      | 0        | 0      | 0     | 0      | 0        | 0      | 0     |
| 特定船舶局   | MSS | 19      |          |         |          | 0        |          |      |      | 0      |          |         |       | 0    |          |     |      | 0     |          |         |       | 0        | 0 | 0    | 0     | 0        | 0     | 0    | 0      | 0        | 0      | 0     | 0      | 0        | 0      | 0     |
| 携帯基地局   | FP  | 993     |          |         |          | 0        |          |      |      | 0      |          |         |       | 0    |          |     |      | 0     |          |         |       | 0        | 0 | 0    | 0     | 0        | 0     | 0    | 0      | 0        | 0      | 0     | 0      | 0        | 0      | 0     |
| 携帯局     | MP  | 27,032  |          |         |          | 0        |          |      |      | 0      |          |         |       | 0    |          |     |      | 0     |          |         |       | 0        | 0 | 0    | 2,582 | 0        | 0     | 0    | 0      | 0        | 0      | 0     | 0      | 0        | 0      | 0     |
| 固定局     | FX  | 11,694  |          |         |          | 固定通信システム |          |      |      | 11,694 |          |         |       | 4.5% |          |     |      | 0     |          |         |       | 固定通信システム | 0 | 0.0% | 5,370 | 固定通信システム | 5,370 | 4.2% | 12,767 | 固定通信システム | 12,767 | 92.2% | 42,751 | 固定通信システム | 42,751 | 26.6% |
| 無線航行陸上局 | RL  | 420     | レーダー等    | 945     | 0.4%     | 0        | レーダー等    | 0    | 0.0% | 0      | レーダー等    | 23      | 0.0%  | 0    | レーダー等    | 0   | 0.0% | 0     | レーダー等    | 0       | 0.0%  |          |   |      |       |          |       |      |        |          |        |       |        |          |        |       |
| 無線航行移動局 | RO  | 2       |          |         |          | 0        |          |      |      | 0      |          |         |       | 0    |          |     |      | 0     |          |         |       | 0        | 0 | 0    | 0     | 0        | 0     | 0    | 0      | 0        | 0      | 0     | 0      | 0        | 0      |       |
| 無線標定陸上局 | LR  | 36      |          |         |          | 0        |          |      |      | 0      |          |         |       | 0    |          |     |      | 0     |          |         |       | 0        | 0 | 0    | 0     | 0        | 0     | 0    | 0      | 0        | 0      | 0     | 0      | 0        | 0      | 0     |
| 無線標定移動局 | MR  | 446     |          |         |          | 0        |          |      |      | 0      |          |         |       | 0    |          |     |      | 0     |          |         |       | 0        | 0 | 0    | 22    | 0        | 0     | 0    | 0      | 0        | 0      | 0     | 0      | 0        | 0      | 0     |
| 無線標識局   | RB  | 41      |          |         |          | 0        |          |      |      | 0      |          |         |       | 0    |          |     |      | 0     |          |         |       | 0        | 0 | 0    | 0     | 0        | 0     | 0    | 0      | 0        | 0      | 0     | 0      | 0        | 0      | 0     |
| 地球局     | TC  | 438     | 衛星通信システム | 455     | 0.2%     | 0        | 衛星通信システム | 0    | 0.0% | 0      | 衛星通信システム | 0       | 0.0%  | 0    | 衛星通信システム | 0   | 0.0% | 0     | 衛星通信システム | 0       | 0.0%  |          |   |      |       |          |       |      |        |          |        |       |        |          |        |       |
| 航空地球局   | TB  | 4       |          |         |          | 0        |          |      |      | 0      |          |         |       | 0    |          |     |      | 0     |          |         |       | 0        | 0 | 0    | 0     | 0        | 0     | 0    | 0      | 0        | 0      | 0     | 0      | 0        | 0      |       |
| 航空機地球局  | TJ  | 5       |          |         |          | 0        |          |      |      | 0      |          |         |       | 0    |          |     |      | 0     |          |         |       | 0        | 0 | 0    | 0     | 0        | 0     | 0    | 0      | 0        | 0      | 0     | 0      | 0        | 0      | 0     |
| 人工衛星局   | EKT | 8       |          |         |          | 0        |          |      |      | 0      |          |         |       | 0    |          |     |      | 0     |          |         |       | 0        | 0 | 0    | 0     | 0        | 0     | 0    | 0      | 0        | 0      | 0     | 0      | 0        | 0      | 0     |
| 無線呼出局   | RP  | 0       | その他      | 3,215   | 1.2%     | 0        | その他      | 0    | 0.0% | 5      | その他      | 5       | 0.0%  | 0    | その他      | 177 | 1.3% | 0     | その他      | 0       | 0.0%  |          |   |      |       |          |       |      |        |          |        |       |        |          |        |       |
| 実験試験局   | EX  | 4       |          |         |          | 0        |          |      |      | 0      |          |         |       | 0    |          |     |      | 0     |          |         |       | 0        | 0 | 0    | 0     | 0        | 0     | 0    | 0      | 0        | 0      | 0     | 0      | 0        | 0      |       |
| 簡易無線局   | CR  | 28      |          |         |          | 0        |          |      |      | 0      |          |         |       | 0    |          |     |      | 0     |          |         |       | 0        | 0 | 0    | 0     | 0        | 0     | 0    | 0      | 0        | 0      | 0     | 0      | 0        | 0      | 0     |
| 構内無線局   | LO  | 0       |          |         |          | 0        |          |      |      | 0      |          |         |       | 0    |          |     |      | 0     |          |         |       | 0        | 0 | 0    | 0     | 0        | 0     | 0    | 0      | 0        | 0      | 0     | 0      | 0        | 0      | 0     |
| 気象援助局   | SM  | 140     |          |         |          | 0        |          |      |      | 0      |          |         |       | 0    |          |     |      | 0     |          |         |       | 0        | 0 | 0    | 0     | 0        | 0     | 0    | 0      | 0        | 0      | 0     | 0      | 0        | 0      | 0     |
| 特別業務の局  | SP  | 3,043   |          |         |          | 0        |          |      |      | 0      |          |         |       | 0    |          |     |      | 0     |          |         |       | 0        | 0 | 0    | 0     | 0        | 0     | 0    | 0      | 0        | 0      | 0     | 0      | 0        | 0      | 0     |
| 標準周波数局  | SS  | 0       |          |         |          | 0        |          |      |      | 0      |          |         |       | 0    |          |     |      | 0     |          |         |       | 0        | 0 | 0    | 0     | 0        | 0     | 0    | 0      | 0        | 0      | 0     | 0      | 0        | 0      | 0     |
| 特定実験試験局 | EXT | 0       |          |         |          | 0        |          |      |      | 0      |          |         |       | 0    |          |     |      | 0     |          |         |       | 0        | 0 | 0    | 0     | 0        | 0     | 0    | 0      | 0        | 0      | 0     | 0      | 0        | 0      | 0     |

# 【参考データ 3-2】国等の無線局の局種別数①

平成25年3月現在

## 3GHz超6GHz以下の周波数

| 局種      |     | 【国】   |          | 【独立行政法人】 |       |          | 【消防】     |   |      | 【水防】 |          |    | 【防災】   |      |          |   |      |    |          |    |        |          |   |      |   |          |   |      |   |          |   |      |   |          |   |      |
|---------|-----|-------|----------|----------|-------|----------|----------|---|------|------|----------|----|--------|------|----------|---|------|----|----------|----|--------|----------|---|------|---|----------|---|------|---|----------|---|------|---|----------|---|------|
| 基地局     | FB  | 1,588 | 移動通信システム | 1,806    | 97.0% | 0        | 移動通信システム | 0 | 0.0% | 0    | 移動通信システム | 36 | 100.0% | 0    | 移動通信システム | 0 | 0.0% | 0  | 移動通信システム | 42 | 100.0% |          |   |      |   |          |   |      |   |          |   |      |   |          |   |      |
| 陸上移動中継局 | FBR | 0     |          |          |       | 0        |          |   |      | 0    |          |    |        | 0    |          |   |      | 0  |          |    |        | 0        | 0 | 0    | 0 | 0        | 0 | 0    | 0 | 0        | 0 | 0    | 0 | 0        | 0 |      |
| 陸上移動局   | ML  | 6     |          |          |       | 0        |          |   |      | 0    |          |    |        | 0    |          |   |      | 0  |          |    |        | 0        | 0 | 0    | 0 | 0        | 0 | 0    | 0 | 0        | 0 | 0    | 0 | 0        | 0 |      |
| 航空局     | FA  | 0     |          |          |       | 0        |          |   |      | 0    |          |    |        | 0    |          |   |      | 0  |          |    |        | 0        | 0 | 0    | 0 | 0        | 0 | 0    | 0 | 0        | 0 | 0    | 0 | 0        | 0 |      |
| 航空機局    | MA  | 152   |          |          |       | 0        |          |   |      | 0    |          |    |        | 0    |          |   |      | 35 |          |    |        | 0        | 0 | 0    | 0 | 0        | 0 | 0    | 0 | 0        | 0 | 0    | 0 | 0        | 0 |      |
| 海岸局     | FC  | 0     |          |          |       | 0        |          |   |      | 0    |          |    |        | 0    |          |   |      | 0  |          |    |        | 0        | 0 | 0    | 0 | 0        | 0 | 0    | 0 | 0        | 0 | 0    | 0 | 0        | 0 |      |
| 船舶局     | MS  | 60    |          |          |       | 0        |          |   |      | 0    |          |    |        | 0    |          |   |      | 1  |          |    |        | 0        | 0 | 0    | 0 | 0        | 0 | 0    | 0 | 0        | 0 | 0    | 0 | 0        | 0 |      |
| 特定船舶局   | MSS | 0     |          |          |       | 0        |          |   |      | 0    |          |    |        | 0    |          |   |      | 0  |          |    |        | 0        | 0 | 0    | 0 | 0        | 0 | 0    | 0 | 0        | 0 | 0    | 0 | 0        | 0 |      |
| 携帯基地局   | FP  | 0     |          |          |       | 0        |          |   |      | 0    |          |    |        | 0    |          |   |      | 0  |          |    |        | 0        | 0 | 0    | 0 | 0        | 0 | 0    | 0 | 0        | 0 | 0    | 0 | 0        | 0 |      |
| 携帯局     | MP  | 0     |          |          |       | 0        |          |   |      | 0    |          |    |        | 0    |          |   |      | 0  |          |    |        | 0        | 0 | 0    | 0 | 0        | 0 | 0    | 0 | 0        | 0 | 0    | 0 | 0        | 0 |      |
| 固定局     | FX  | 0     |          |          |       | 固定通信システム |          |   |      | 0    |          |    |        | 0.0% |          |   |      | 0  |          |    |        | 固定通信システム | 0 | 0.0% | 0 | 固定通信システム | 0 | 0.0% | 0 | 固定通信システム | 0 | 0.0% | 0 | 固定通信システム | 0 | 0.0% |
| 無線航行陸上局 | RL  | 0     |          |          |       | レーダー等    |          |   |      | 55   |          |    |        | 3.0% |          |   |      | 0  |          |    |        | レーダー等    | 0 | 0.0% | 0 | レーダー等    | 0 | 0.0% | 0 | レーダー等    | 0 | 0.0% | 0 | レーダー等    | 0 | 0.0% |
| 無線航行移動局 | RO  | 0     | 0        | 0        | 0     |          | 0        | 0 | 0    |      | 0        | 0  | 0      |      | 0        | 0 | 0    | 0  | 0        | 0  | 0      |          |   |      | 0 |          |   |      |   |          |   |      |   |          |   |      |
| 無線標定陸上局 | LR  | 55    | 0        | 0        | 0     |          | 0        | 0 | 0    |      | 0        | 0  | 0      |      | 0        | 0 | 0    | 0  | 0        | 0  | 0      |          |   |      | 0 |          |   |      | 0 |          |   |      |   |          |   |      |
| 無線標定移動局 | MR  | 0     | 0        | 0        | 0     |          | 0        | 0 | 0    |      | 0        | 0  | 0      |      | 0        | 0 | 0    | 0  | 0        | 0  | 0      |          |   |      | 0 |          |   |      | 0 |          |   |      |   |          |   |      |
| 無線標識局   | RB  | 0     | 0        | 0        | 0     |          | 0        | 0 | 0    |      | 0        | 0  | 0      |      | 0        | 0 | 0    | 0  | 0        | 0  | 0      |          |   |      | 0 |          |   |      | 0 |          |   |      |   |          |   |      |
| 地球局     | TC  | 0     | 衛星通信システム | 0        | 0.0%  | 0        | 衛星通信システム | 0 | 0.0% | 0    | 衛星通信システム | 0  | 0.0%   | 0    | 衛星通信システム | 0 | 0.0% | 0  | 衛星通信システム | 0  | 0.0%   |          |   |      |   |          |   |      |   |          |   |      |   |          |   |      |
| 航空地球局   | TB  | 0     |          |          |       | 0        |          |   |      | 0    |          |    |        | 0    |          |   |      | 0  |          |    |        | 0        | 0 | 0    | 0 | 0        | 0 | 0    | 0 | 0        | 0 | 0    | 0 | 0        |   |      |
| 航空機地球局  | TJ  | 0     |          |          |       | 0        |          |   |      | 0    |          |    |        | 0    |          |   |      | 0  |          |    |        | 0        | 0 | 0    | 0 | 0        | 0 | 0    | 0 | 0        | 0 | 0    | 0 | 0        | 0 |      |
| 人工衛星局   | EKT | 0     |          |          |       | 0        |          |   |      | 0    |          |    |        | 0    |          |   |      | 0  |          |    |        | 0        | 0 | 0    | 0 | 0        | 0 | 0    | 0 | 0        | 0 | 0    | 0 | 0        | 0 |      |
| 無線呼出局   | RP  | 0     | その他      | 0        | 0.0%  | 0        | その他      | 0 | 0.0% | 0    | その他      | 0  | 0.0%   | 0    | その他      | 0 | 0.0% | 0  | その他      | 0  | 0.0%   |          |   |      |   |          |   |      |   |          |   |      |   |          |   |      |
| 実験試験局   | EX  | 0     |          |          |       | 0        |          |   |      | 0    |          |    |        | 0    |          |   |      | 0  |          |    |        | 0        | 0 | 0    | 0 | 0        | 0 | 0    | 0 | 0        | 0 | 0    | 0 | 0        | 0 |      |
| 簡易無線局   | CR  | 0     |          |          |       | 0        |          |   |      | 0    |          |    |        | 0    |          |   |      | 0  |          |    |        | 0        | 0 | 0    | 0 | 0        | 0 | 0    | 0 | 0        | 0 | 0    | 0 | 0        | 0 |      |
| 構内無線局   | LO  | 0     |          |          |       | 0        |          |   |      | 0    |          |    |        | 0    |          |   |      | 0  |          |    |        | 0        | 0 | 0    | 0 | 0        | 0 | 0    | 0 | 0        | 0 | 0    | 0 | 0        | 0 |      |
| 気象援助局   | SM  | 0     |          |          |       | 0        |          |   |      | 0    |          |    |        | 0    |          |   |      | 0  |          |    |        | 0        | 0 | 0    | 0 | 0        | 0 | 0    | 0 | 0        | 0 | 0    | 0 | 0        | 0 |      |
| 特別業務の局  | SP  | 0     |          |          |       | 0        |          |   |      | 0    |          |    |        | 0    |          |   |      | 0  |          |    |        | 0        | 0 | 0    | 0 | 0        | 0 | 0    | 0 | 0        | 0 | 0    | 0 | 0        | 0 |      |
| 標準周波数局  | SS  | 0     |          |          |       | 0        |          |   |      | 0    |          |    |        | 0    |          |   |      | 0  |          |    |        | 0        | 0 | 0    | 0 | 0        | 0 | 0    | 0 | 0        | 0 | 0    | 0 | 0        | 0 |      |
| 特定実験試験局 | EXT | 0     |          |          |       | 0        |          |   |      | 0    |          |    |        | 0    |          |   |      | 0  |          |    |        | 0        | 0 | 0    | 0 | 0        | 0 | 0    | 0 | 0        | 0 | 0    | 0 | 0        | 0 |      |

# 【参考データ 3-3】国等の無線局の局種別数①

平成25年3月現在

## 6GHz超の周波数

| 局種      |     | 【国】   |          | 【独立行政法人】 |       |          | 【消防】     |   |      | 【水防】  |          |     | 【防災】  |       |          |    |       |    |          |    |      |          |   |
|---------|-----|-------|----------|----------|-------|----------|----------|---|------|-------|----------|-----|-------|-------|----------|----|-------|----|----------|----|------|----------|---|
| 基地局     | FB  | 59    | 移動通信システム | 1,602    | 15.1% | 0        | 移動通信システム | 0 | 0.0% | 6     | 移動通信システム | 101 | 18.4% | 10    | 移動通信システム | 28 | 11.7% | 26 | 移動通信システム | 96 | 4.8% |          |   |
| 陸上移動中継局 | FBR | 2     |          |          |       | 0        |          |   |      | 0     |          |     |       | 0     |          |    |       | 3  |          |    |      | 0        | 0 |
| 陸上移動局   | ML  | 562   |          |          |       | 0        |          |   |      | 12    |          |     |       | 15    |          |    |       | 29 |          |    |      |          |   |
| 航空局     | FA  | 0     |          |          |       | 0        |          |   |      | 0     |          |     |       | 0     |          |    |       | 0  |          |    |      |          |   |
| 航空機局    | MA  | 104   |          |          |       | 0        |          |   |      | 16    |          |     |       | 0     |          |    |       | 24 |          |    |      |          |   |
| 海岸局     | FC  | 0     |          |          |       | 0        |          |   |      | 0     |          |     |       | 0     |          |    |       | 0  |          |    |      |          |   |
| 船舶局     | MS  | 465   |          |          |       | 0        |          |   |      | 19    |          |     |       | 0     |          |    |       | 0  |          |    |      |          |   |
| 特定船舶局   | MSS | 18    |          |          |       | 0        |          |   |      | 5     |          |     |       | 0     |          |    |       | 0  |          |    |      |          |   |
| 携帯基地局   | FP  | 0     |          |          |       | 0        |          |   |      | 0     |          |     |       | 0     |          |    |       | 0  |          |    |      |          |   |
| 携帯局     | MP  | 392   |          |          |       | 0        |          |   |      | 43    |          |     |       | 0     |          |    |       | 17 |          |    |      |          |   |
| 固定局     | FX  | 2,815 |          |          |       | 固定通信システム |          |   |      | 2,815 |          |     |       | 26.5% |          |    |       | 0  |          |    |      | 固定通信システム | 0 |
| 無線航行陸上局 | RL  | 59    | レーダー等    | 6,153    | 58.0% | 0        | レーダー等    | 0 | 0.0% | 0     | レーダー等    | 30  | 5.5%  | 0     | レーダー等    | 40 | 16.7% | 0  | レーダー等    | 5  | 0.2% |          |   |
| 無線航行移動局 | RO  | 129   |          |          |       | 0        |          |   |      | 22    |          |     |       | 0     |          |    |       | 0  |          |    |      |          |   |
| 無線標定陸上局 | LR  | 3,453 |          |          |       | 0        |          |   |      | 8     |          |     |       | 40    |          |    |       | 5  |          |    |      |          |   |
| 無線標定移動局 | MR  | 2,512 |          |          |       | 0        |          |   |      | 0     |          |     |       | 0     |          |    |       | 0  |          |    |      |          |   |
| 無線標識局   | RB  | 0     |          |          |       | 0        |          |   |      | 0     |          |     |       | 0     |          |    |       | 0  |          |    |      |          |   |
| 地球局     | TC  | 21    | 衛星通信システム | 31       | 0.3%  | 0        | 衛星通信システム | 0 | 0.0% | 0     | 衛星通信システム | 0   | 0.0%  | 0     | 衛星通信システム | 0  | 0.0%  | 0  | 衛星通信システム | 0  | 0.0% |          |   |
| 航空地球局   | TB  | 4     |          |          |       | 0        |          |   |      | 0     |          |     |       | 0     |          |    |       | 0  |          |    |      |          |   |
| 航空機地球局  | TJ  | 0     |          |          |       | 0        |          |   |      | 0     |          |     |       | 0     |          |    |       | 0  |          |    |      |          |   |
| 人工衛星局   | EKT | 6     |          |          |       | 0        |          |   |      | 0     |          |     |       | 0     |          |    |       | 0  |          |    |      |          |   |
| 無線呼出局   | RP  | 0     | その他      | 2        | 0.0%  | 0        | その他      | 0 | 0.0% | 0     | その他      | 0   | 0.0%  | 0     | その他      | 0  | 0.0%  | 0  | その他      | 0  | 0.0% |          |   |
| 実験試験局   | EX  | 2     |          |          |       | 0        |          |   |      | 0     |          |     |       | 0     |          |    |       | 0  |          |    |      |          |   |
| 簡易無線局   | CR  | 0     |          |          |       | 0        |          |   |      | 0     |          |     |       | 0     |          |    |       | 0  |          |    |      |          |   |
| 構内無線局   | LO  | 0     |          |          |       | 0        |          |   |      | 0     |          |     |       | 0     |          |    |       | 0  |          |    |      |          |   |
| 気象援助局   | SM  | 0     |          |          |       | 0        |          |   |      | 0     |          |     |       | 0     |          |    |       | 0  |          |    |      |          |   |
| 特別業務の局  | SP  | 0     |          |          |       | 0        |          |   |      | 0     |          |     |       | 0     |          |    |       | 0  |          |    |      |          |   |
| 標準周波数局  | SS  | 0     |          |          |       | 0        |          |   |      | 0     |          |     |       | 0     |          |    |       | 0  |          |    |      |          |   |
| 特定実験試験局 | EXT | 0     |          |          |       | 0        |          |   |      | 0     |          |     |       | 0     |          |    |       | 0  |          |    |      |          |   |

# 【参考データ 4】国等の無線局のデジタル/アナログ別の推移

|            | データ取得月 | 3GHz以下の周波数           |                      |                    |                         | 3GHz超6GHz以下の周波数      |                      |                    |                         | 6GHz超の周波数            |                      |                    |                         |
|------------|--------|----------------------|----------------------|--------------------|-------------------------|----------------------|----------------------|--------------------|-------------------------|----------------------|----------------------|--------------------|-------------------------|
|            |        | デジタル <sup>(注1)</sup> | アナログ <sup>(注1)</sup> | 複合 <sup>(注1)</sup> | デジタルの割合 <sup>(注2)</sup> | デジタル <sup>(注1)</sup> | アナログ <sup>(注1)</sup> | 複合 <sup>(注1)</sup> | デジタルの割合 <sup>(注2)</sup> | デジタル <sup>(注1)</sup> | アナログ <sup>(注1)</sup> | 複合 <sup>(注1)</sup> | デジタルの割合 <sup>(注2)</sup> |
| 国          | H18.3  | 220,636              | 51,759               | 410                | 81.03%                  | 94                   | 100                  | 0                  | 48.45%                  | 7,142                | 1,815                | 1,493              | 82.63%                  |
|            | H18.9  | 216,535              | 51,766               | 397                | 80.73%                  | 716                  | 103                  | 0                  | 87.42%                  | 7,138                | 1,835                | 1,355              | 82.23%                  |
|            | H19.3  | 222,906              | 52,103               | 391                | 81.08%                  | 1,809                | 99                   | 0                  | 94.81%                  | 7,143                | 1,847                | 1,359              | 82.15%                  |
|            | H19.10 | 216,455              | 52,344               | 386                | 80.55%                  | 1,812                | 101                  | 0                  | 94.72%                  | 7,069                | 1,759                | 1,343              | 82.71%                  |
|            | H20.3  | 217,615              | 52,522               | 378                | 80.58%                  | 279                  | 101                  | 0                  | 73.42%                  | 7,001                | 1,739                | 1,329              | 82.73%                  |
|            | H20.9  | 222,409              | 52,546               | 375                | 80.92%                  | 275                  | 97                   | 0                  | 73.92%                  | 7,056                | 1,726                | 1,319              | 82.91%                  |
|            | H21.3  | 220,511              | 44,980               | 362                | 83.08%                  | 95                   | 88                   | 0                  | 51.91%                  | 7,032                | 265                  | 290                | 96.51%                  |
|            | H21.9  | 219,988              | 45,141               | 353                | 83.00%                  | 82                   | 86                   | 0                  | 48.81%                  | 6,956                | 264                  | 291                | 96.49%                  |
|            | H22.3  | 212,598              | 45,894               | 347                | 82.27%                  | 81                   | 85                   | 0                  | 48.80%                  | 6,971                | 263                  | 293                | 96.51%                  |
|            | H22.9  | 217,612              | 46,124               | 343                | 82.53%                  | 81                   | 84                   | 0                  | 49.09%                  | 6,917                | 270                  | 284                | 96.39%                  |
|            | H23.3  | 228,092              | 46,022               | 331                | 83.23%                  | 1,570                | 79                   | 0                  | 95.21%                  | 6,931                | 277                  | 282                | 96.30%                  |
|            | H23.9  | 258,372              | 45,551               | 277                | 85.03%                  | 1,572                | 82                   | 0                  | 95.04%                  | 7,002                | 275                  | 272                | 96.36%                  |
|            | H24.3  | 246,787              | 45,541               | 268                | 84.44%                  | 1,592                | 79                   | 0                  | 95.27%                  | 6,942                | 268                  | 266                | 96.42%                  |
|            | H24.9  | 248,865              | 45,888               | 255                | 84.45%                  | 1,600                | 79                   | 0                  | 95.29%                  | 6,780                | 259                  | 259                | 96.45%                  |
|            | H25.3  | 242,485              | 45,463               | 243                | 84.22%                  | 1,594                | 80                   | 0                  | 95.22%                  | 6,366                | 256                  | 256                | 96.28%                  |
| 独立行政法人     | H18.3  | 1,150                | 2,513                | 3                  | 31.45%                  | 29                   | 11                   | 0                  | 72.50%                  | 57                   | 27                   | 25                 | 75.23%                  |
|            | H18.9  | 1,148                | 2,499                | 2                  | 31.52%                  | 14                   | 11                   | 0                  | 56.00%                  | 46                   | 13                   | 11                 | 81.43%                  |
|            | H19.3  | 1,211                | 2,428                | 2                  | 33.32%                  | 9                    | 11                   | 0                  | 45.00%                  | 42                   | 13                   | 11                 | 80.30%                  |
|            | H19.10 | 1,319                | 2,534                | 1                  | 34.25%                  | 9                    | 11                   | 0                  | 45.00%                  | 34                   | 13                   | 9                  | 76.79%                  |
|            | H20.3  | 1,369                | 2,527                | 1                  | 35.16%                  | 9                    | 11                   | 0                  | 45.00%                  | 12                   | 13                   | 7                  | 59.38%                  |
|            | H20.9  | 1,374                | 2,575                | 1                  | 34.81%                  | 8                    | 11                   | 0                  | 42.11%                  | 7                    | 9                    | 4                  | 55.00%                  |
|            | H21.3  | 0                    | 0                    | 0                  | 0.00%                   | 0                    | 0                    | 0                  | 0.00%                   | 0                    | 0                    | 0                  | 0.00%                   |
|            | H21.9  | 0                    | 0                    | 0                  | 0.00%                   | 0                    | 0                    | 0                  | 0.00%                   | 0                    | 0                    | 0                  | 0.00%                   |
|            | H22.3  | 0                    | 0                    | 0                  | 0.00%                   | 0                    | 0                    | 0                  | 0.00%                   | 0                    | 0                    | 0                  | 0.00%                   |
|            | H22.9  | 0                    | 0                    | 0                  | 0.00%                   | 0                    | 0                    | 0                  | 0.00%                   | 0                    | 0                    | 0                  | 0.00%                   |
|            | H23.3  | 0                    | 0                    | 0                  | 0.00%                   | 0                    | 0                    | 0                  | 0.00%                   | 0                    | 0                    | 0                  | 0.00%                   |
|            | H23.9  | 0                    | 0                    | 0                  | 0.00%                   | 0                    | 0                    | 0                  | 0.00%                   | 0                    | 0                    | 0                  | 0.00%                   |
|            | H24.3  | 0                    | 0                    | 0                  | 0.00%                   | 0                    | 0                    | 0                  | 0.00%                   | 0                    | 0                    | 0                  | 0.00%                   |
|            | H24.9  | 0                    | 0                    | 0                  | 0.00%                   | 0                    | 0                    | 0                  | 0.00%                   | 0                    | 0                    | 0                  | 0.00%                   |
|            | H25.3  | 0                    | 0                    | 0                  | 0.00%                   | 0                    | 0                    | 0                  | 0.00%                   | 0                    | 0                    | 0                  | 0.00%                   |
| 地方公共団体(消防) | H18.3  | 16,135               | 103,086              | 53                 | 13.57%                  | 0                    | 31                   | 0                  | 0.00%                   | 286                  | 34                   | 5                  | 89.54%                  |
|            | H18.9  | 16,318               | 102,482              | 53                 | 13.77%                  | 0                    | 29                   | 0                  | 0.00%                   | 290                  | 34                   | 5                  | 89.67%                  |
|            | H19.3  | 16,407               | 103,305              | 53                 | 13.74%                  | 0                    | 31                   | 0                  | 0.00%                   | 304                  | 37                   | 7                  | 89.37%                  |
|            | H19.10 | 16,495               | 103,978              | 50                 | 13.73%                  | 0                    | 31                   | 0                  | 0.00%                   | 300                  | 36                   | 7                  | 89.50%                  |
|            | H20.3  | 17,070               | 104,058              | 50                 | 14.13%                  | 0                    | 32                   | 0                  | 0.00%                   | 306                  | 38                   | 7                  | 89.17%                  |
|            | H20.9  | 17,255               | 104,998              | 50                 | 14.15%                  | 0                    | 32                   | 0                  | 0.00%                   | 307                  | 39                   | 7                  | 88.95%                  |
|            | H21.3  | 17,666               | 105,458              | 50                 | 14.38%                  | 0                    | 31                   | 0                  | 0.00%                   | 308                  | 39                   | 7                  | 88.98%                  |
|            | H21.9  | 17,658               | 105,838              | 50                 | 14.33%                  | 0                    | 30                   | 0                  | 0.00%                   | 312                  | 40                   | 9                  | 88.92%                  |
|            | H22.3  | 18,523               | 107,416              | 50                 | 14.74%                  | 0                    | 32                   | 0                  | 0.00%                   | 315                  | 42                   | 9                  | 88.52%                  |
|            | H22.9  | 18,575               | 107,433              | 50                 | 14.77%                  | 0                    | 32                   | 0                  | 0.00%                   | 313                  | 41                   | 9                  | 88.71%                  |
|            | H23.3  | 18,766               | 107,896              | 48                 | 14.85%                  | 0                    | 30                   | 0                  | 0.00%                   | 315                  | 41                   | 9                  | 88.77%                  |
|            | H23.9  | 18,779               | 106,987              | 46                 | 14.96%                  | 0                    | 30                   | 0                  | 0.00%                   | 322                  | 41                   | 8                  | 88.95%                  |
|            | H24.3  | 19,495               | 109,061              | 44                 | 15.19%                  | 0                    | 29                   | 0                  | 0.00%                   | 338                  | 42                   | 8                  | 89.18%                  |
|            | H24.9  | 20,464               | 109,744              | 42                 | 15.74%                  | 0                    | 29                   | 0                  | 0.00%                   | 348                  | 41                   | 8                  | 89.67%                  |
|            | H25.3  | 32,188               | 110,989              | 40                 | 22.50%                  | 0                    | 29                   | 0                  | 0.00%                   | 441                  | 42                   | 8                  | 91.45%                  |

(注1) 電波の型式において、主搬送波を変調する信号の性質が「一」、「二」又は「七」と表示される電波が指定されている無線局を「デジタル」、「九」と表示される電波が指定されている無線局を「複合」、それ以外のものを「アナログ」として計上。(ただし、主搬送波を変調する信号の性質が「0」と表示される電波が指定されている無線局は計上していない。)

(注2) デジタルの割合を算定する際、複合の無線局数はデジタルの無線局数として計上。

(注3) アマチュア局は計上していない。

(注4) 一の無線局において、同一周波数区分にデジタル、アナログ及び複合を示す電波の型式の電波が混在して指定されている場合、各分類に1局ずつ計上。

(注5) 一の無線局の同一周波数区分にデジタルを示す電波の型式の電波が複数波指定されている場合、デジタル1局として計上。(アナログ、複合についても同様)

(注6) ( )内の数値は携帯電話の無線局数を除いて算出した値。

# 【参考データ 4】国等の無線局のデジタル/アナログ別の推移

| データ取得月       | 3GHz以下の周波数           |                      |                    |                         | 3GHz超6GHz以下の周波数      |                      |                    |                         | 6GHz超の周波数            |                      |                    |                         |         |
|--------------|----------------------|----------------------|--------------------|-------------------------|----------------------|----------------------|--------------------|-------------------------|----------------------|----------------------|--------------------|-------------------------|---------|
|              | デジタル <sup>(注1)</sup> | アナログ <sup>(注1)</sup> | 複合 <sup>(注1)</sup> | デジタルの割合 <sup>(注2)</sup> | デジタル <sup>(注1)</sup> | アナログ <sup>(注1)</sup> | 複合 <sup>(注1)</sup> | デジタルの割合 <sup>(注2)</sup> | デジタル <sup>(注1)</sup> | アナログ <sup>(注1)</sup> | 複合 <sup>(注1)</sup> | デジタルの割合 <sup>(注2)</sup> |         |
| 地方公共団体(水防)   | H18.3                | 12,375               | 11,992             | 3                       | 50.79%               | 0                    | 0                  | 0                       | 0.00%                | 150                  | 0                  | 1                       | 100.00% |
|              | H18.9                | 12,489               | 12,005             | 3                       | 50.99%               | 0                    | 0                  | 0                       | 0.00%                | 157                  | 0                  | 1                       | 100.00% |
|              | H19.3                | 12,600               | 12,114             | 3                       | 50.99%               | 0                    | 0                  | 0                       | 0.00%                | 166                  | 0                  | 1                       | 100.00% |
|              | H19.10               | 12,636               | 12,166             | 3                       | 50.95%               | 0                    | 0                  | 0                       | 0.00%                | 174                  | 0                  | 1                       | 100.00% |
|              | H20.3                | 12,664               | 12,128             | 3                       | 51.09%               | 0                    | 0                  | 0                       | 0.00%                | 184                  | 0                  | 1                       | 100.00% |
|              | H20.9                | 12,774               | 12,235             | 3                       | 51.08%               | 0                    | 0                  | 0                       | 0.00%                | 185                  | 0                  | 1                       | 100.00% |
|              | H21.3                | 12,830               | 12,285             | 1                       | 51.09%               | 0                    | 0                  | 0                       | 0.00%                | 186                  | 0                  | 1                       | 100.00% |
|              | H21.9                | 12,879               | 12,343             | 1                       | 51.06%               | 0                    | 0                  | 0                       | 0.00%                | 186                  | 0                  | 1                       | 100.00% |
|              | H22.3                | 12,926               | 12,407             | 1                       | 51.03%               | 0                    | 0                  | 0                       | 0.00%                | 187                  | 0                  | 1                       | 100.00% |
|              | H22.9                | 12,964               | 12,456             | 1                       | 51.00%               | 0                    | 0                  | 0                       | 0.00%                | 190                  | 0                  | 1                       | 100.00% |
|              | H23.3                | 12,999               | 12,494             | 1                       | 50.99%               | 0                    | 0                  | 0                       | 0.00%                | 192                  | 0                  | 1                       | 100.00% |
|              | H23.9                | 13,011               | 12,480             | 1                       | 51.04%               | 0                    | 0                  | 0                       | 0.00%                | 192                  | 0                  | 1                       | 100.00% |
|              | H24.3                | 13,025               | 12,497             | 1                       | 51.04%               | 0                    | 0                  | 0                       | 0.00%                | 198                  | 0                  | 0                       | 100.00% |
|              | H24.9                | 12,998               | 12,491             | 1                       | 51.00%               | 0                    | 0                  | 0                       | 0.00%                | 199                  | 0                  | 0                       | 100.00% |
|              | H25.3                | 12,923               | 12,446             | 1                       | 50.94%               | 0                    | 0                  | 0                       | 100.00%              | 200                  | 0                  | 0                       | 100.00% |
| 地方公共団体(防災行政) | H18.3                | 83,105               | 142,292            | 93                      | 36.90%               | 0                    | 22                 | 0                       | 0.00%                | 10                   | 12                 | 0                       | 45.45%  |
|              | H18.9                | 84,336               | 139,346            | 91                      | 37.73%               | 0                    | 22                 | 0                       | 0.00%                | 10                   | 10                 | 0                       | 50.00%  |
|              | H19.3                | 86,625               | 139,582            | 84                      | 38.32%               | 0                    | 22                 | 0                       | 0.00%                | 10                   | 8                  | 0                       | 55.56%  |
|              | H19.10               | 87,874               | 137,925            | 87                      | 38.94%               | 0                    | 22                 | 0                       | 0.00%                | 13                   | 8                  | 0                       | 61.90%  |
|              | H20.3                | 91,064               | 134,220            | 73                      | 40.44%               | 0                    | 22                 | 0                       | 0.00%                | 12                   | 8                  | 0                       | 60.00%  |
|              | H20.9                | 94,422               | 131,727            | 69                      | 41.77%               | 0                    | 21                 | 0                       | 0.00%                | 12                   | 8                  | 0                       | 60.00%  |
|              | H21.3                | 95,515               | 129,223            | 69                      | 42.52%               | 0                    | 21                 | 0                       | 0.00%                | 12                   | 8                  | 0                       | 60.00%  |
|              | H21.9                | 96,238               | 127,409            | 69                      | 43.05%               | 0                    | 23                 | 0                       | 0.00%                | 12                   | 9                  | 0                       | 57.14%  |
|              | H22.3                | 98,418               | 125,194            | 69                      | 44.03%               | 0                    | 22                 | 0                       | 0.00%                | 12                   | 9                  | 0                       | 57.14%  |
|              | H22.9                | 96,137               | 117,273            | 67                      | 45.07%               | 0                    | 23                 | 0                       | 0.00%                | 12                   | 9                  | 0                       | 57.14%  |
|              | H23.3                | 98,860               | 112,118            | 67                      | 46.87%               | 0                    | 22                 | 0                       | 0.00%                | 14                   | 9                  | 0                       | 60.87%  |
|              | H23.9                | 82,495               | 89,628             | 61                      | 47.95%               | 0                    | 23                 | 0                       | 0.00%                | 16                   | 9                  | 0                       | 64.00%  |
|              | H24.3                | 83,109               | 89,411             | 61                      | 48.19%               | 0                    | 22                 | 0                       | 0.00%                | 16                   | 7                  | 0                       | 69.57%  |
|              | H24.9                | 84,456               | 88,813             | 61                      | 48.76%               | 0                    | 22                 | 0                       | 0.00%                | 17                   | 7                  | 0                       | 70.83%  |
|              | H25.3                | 88,685               | 88,480             | 59                      | 50.07%               | 0                    | 22                 | 0                       | 0.00%                | 18                   | 7                  | 0                       | 72.00%  |
| 国等合計         | H18.3                | 333,401              | 311,642            | 562                     | 51.73%               | 123                  | 164                | 0                       | 42.86%               | 7,645                | 1,888              | 1,524                   | 82.92%  |
|              | H18.9                | 330,826              | 308,098            | 546                     | 51.82%               | 730                  | 165                | 0                       | 81.56%               | 7,641                | 1,892              | 1,372                   | 82.65%  |
|              | H19.3                | 339,749              | 309,532            | 533                     | 52.37%               | 1,818                | 163                | 0                       | 91.77%               | 7,665                | 1,905              | 1,378                   | 82.60%  |
|              | H19.10               | 334,779              | 308,947            | 527                     | 52.05%               | 1,821                | 165                | 0                       | 91.69%               | 7,590                | 1,816              | 1,360                   | 83.13%  |
|              | H20.3                | 339,782              | 305,455            | 505                     | 52.70%               | 288                  | 166                | 0                       | 63.44%               | 7,515                | 1,798              | 1,344                   | 83.13%  |
|              | H20.9                | 348,234              | 304,081            | 498                     | 53.42%               | 283                  | 161                | 0                       | 63.74%               | 7,567                | 1,782              | 1,331                   | 83.31%  |
|              | H21.3                | 346,522              | 291,946            | 482                     | 54.31%               | 95                   | 140                | 0                       | 40.43%               | 7,538                | 312                | 298                     | 96.17%  |
|              | H21.9                | 346,763              | 290,731            | 473                     | 54.43%               | 82                   | 139                | 0                       | 37.10%               | 7,466                | 313                | 301                     | 96.13%  |
|              | H22.3                | 342,465              | 290,911            | 467                     | 54.10%               | 81                   | 139                | 0                       | 36.82%               | 7,485                | 314                | 303                     | 96.12%  |
|              | H22.9                | 345,288              | 283,286            | 461                     | 54.96%               | 81                   | 139                | 0                       | 36.82%               | 7,432                | 320                | 294                     | 96.02%  |
|              | H23.3                | 358,717              | 278,530            | 447                     | 56.32%               | 1,570                | 131                | 0                       | 92.30%               | 7,452                | 327                | 292                     | 95.95%  |
|              | H23.9                | 372,657              | 254,646            | 385                     | 59.43%               | 1,572                | 135                | 0                       | 92.09%               | 7,532                | 325                | 281                     | 96.01%  |
|              | H24.3                | 362,416              | 256,510            | 374                     | 58.58%               | 1,592                | 130                | 0                       | 92.45%               | 7,494                | 317                | 274                     | 96.08%  |
|              | H24.9                | 366,783              | 256,936            | 359                     | 58.83%               | 1,600                | 130                | 0                       | 92.49%               | 7,344                | 307                | 267                     | 96.12%  |
|              | H25.3                | 376,281              | 257,378            | 343                     | 59.40%               | 1,594                | 131                | 0                       | 92.41%               | 7,025                | 305                | 264                     | 95.98%  |

(注1) 電波の型式において、主搬送波を変調する信号の性質が「一」、「二」又は「七」と表示される電波が指定されている無線局を「デジタル」、「九」と表示される電波が指定されている無線局を「複合」、それ以外のものを「アナログ」として計上。(ただし、主搬送波を変調する信号の性質が「〇」と表示される電波が指定されている無線局は計上していない。)

(注2) デジタルの割合を算定する際、複合の無線局数はデジタルの無線局数として計上。

(注3) アマチュア局は計上していない。

(注4) 一の無線局において、同一周波数区分にデジタル、アナログ及び複合を示す電波の型式の電波が混在して指定されている場合、各分類に1局ずつ計上。

(注5) 一の無線局の同一周波数区分にデジタルを示す電波の型式の電波が複数波指定されている場合、デジタル1局として計上。(アナログ、複合についても同様)

(注6) ( )内の数値は携帯電話の無線局数を除いて算出した値。

免許人・用途

# 【参考データ 4】国等の無線局のデジタル/アナログ別の推移

|                  | データ取得月    | 3GHz以下の周波数                 |                            |                          |                    | 3GHz超6GHz以下の周波数    |          |        |             | 6GHz超の周波数 |          |        |             |        |
|------------------|-----------|----------------------------|----------------------------|--------------------------|--------------------|--------------------|----------|--------|-------------|-----------|----------|--------|-------------|--------|
|                  |           | デジタル(注1)                   | アナログ(注1)                   | 複合(注1)                   | デジタルの割合(注2)        | デジタル(注1)           | アナログ(注1) | 複合(注1) | デジタルの割合(注2) | デジタル(注1)  | アナログ(注1) | 複合(注1) | デジタルの割合(注2) |        |
| 【参考】国等以外の無線局(注3) | H18.3     | 99,972,755<br>(1,074,301)  | 1,424,426<br>(1,424,426)   | 5,127<br>(5,127)         | 98.60%<br>(43.11%) | 3,293              | 1,676    | 764    | 70.77%      | 23,834    | 6,798    | 3,100  | 79.85%      |        |
|                  | H18.9     | 100,208,777<br>(1,080,789) | 1,382,842<br>(1,384,223)   | 4,984<br>(4,980)         | 98.64%<br>(43.96%) | 2,903              | 1,728    | 775    | 68.04%      | 26,147    | 31,603   | 7,253  | 51.38%      |        |
|                  | H19.3     | 99,787,805<br>(1,142,709)  | 1,383,808<br>(1,383,808)   | 4,961<br>(4,961)         | 98.63%<br>(45.34%) | 3,509              | 1,639    | 533    | 71.15%      | 26,944    | 6,669    | 2,913  | 81.74%      |        |
|                  | H19.10    | 102,491,511<br>(1,270,332) | 1,384,137<br>(1,384,137)   | 4,373<br>(4,373)         | 98.67%<br>(47.94%) | 3,487              | 1,611    | 526    | 71.35%      | 27,848    | 6,625    | 2,870  | 82.26%      |        |
|                  | H20.3     | 104,227,075<br>(1,312,123) | 1,384,891<br>(1,384,891)   | 4,353<br>(4,353)         | 98.69%<br>(48.73%) | 3,555              | 1,616    | 524    | 71.62%      | 28,245    | 6,529    | 2,780  | 82.61%      |        |
|                  | H20.9     | 106,672,398<br>(1,074,759) | 1,381,404<br>(1,381,404)   | 1,014<br>(1,014)         | 98.72%<br>(43.78%) | 3,587              | 1,499    | 462    | 72.98%      | 28,847    | 6,470    | 2,632  | 82.95%      |        |
|                  | H21.3     | 108,704,959<br>(1,078,710) | 1,383,936<br>(1,383,936)   | 893<br>(893)             | 98.74%<br>(43.82%) | 3,850              | 1,513    | 455    | 73.99%      | 29,009    | 7,644    | 3,435  | 80.93%      |        |
|                  | H21.9     | 108,714,196<br>(1,082,254) | 1,382,210<br>(1,382,210)   | 798<br>(798)             | 98.74%<br>(43.93%) | 3,871              | 1,518    | 449    | 74.00%      | 29,114    | 7,433    | 3,148  | 81.27%      |        |
|                  | H22.3     | 113,476,121<br>(1,097,920) | 1,377,628<br>(1,377,628)   | 794<br>(794)             | 98.80%<br>(44.37%) | 3,658              | 1,509    | 438    | 73.08%      | 29,295    | 7,001    | 2,984  | 82.18%      |        |
|                  | H22.9     | 114,823,308<br>(1,104,881) | 1,362,086<br>(1,362,086)   | 787<br>(787)             | 98.83%<br>(44.8%)  | 3,409              | 1,517    | 428    | 71.67%      | 28,872    | 6,788    | 2,821  | 82.36%      |        |
|                  | H23.3     | 117,582,715<br>(1,186,499) | 1,348,375<br>(1,348,375)   | 727<br>(727)             | 98.87%<br>(46.82%) | 3,509              | 1,369    | 423    | 74.17%      | 29,030    | 6,629    | 2,767  | 82.75%      |        |
|                  | H23.9     | 124,654,521<br>(1,135,538) | 1,310,016<br>(1,310,016)   | 487<br>(487)             | 98.96%<br>(46.44%) | 3,432              | 1,276    | 336    | 74.70%      | 29,230    | 5,999    | 2,519  | 84.11%      |        |
|                  | H24.3     | 128,635,618<br>(1,073,515) | 1,308,942<br>(1,308,942)   | 485<br>(485)             | 98.99%<br>(45.07%) | 3,567              | 1,264    | 271    | 75.23%      | 30,036    | 5,751    | 2,227  | 84.87%      |        |
|                  | H24.9     | 128,630,295<br>(1,068,192) | 1,300,275<br>(1,300,275)   | 485<br>(485)             | 99.00%<br>(45.11%) | 3,555              | 1,195    | 254    | 76.12%      | 29,976    | 5,517    | 2,105  | 85.33%      |        |
|                  | H25.3     | 136,735,190<br>(1,121,080) | 1,294,131<br>(1,294,573)   | 489<br>(489)             | 99.06%<br>(46.42%) | 3,616              | 1,182    | 227    | 76.48%      | 29,083    | 5,173    | 1,892  | 85.69%      |        |
|                  | 【参考】総無線局数 | H18.3                      | 100,306,156<br>(1,407,702) | 1,736,068<br>(1,736,068) | 5,689<br>(5,689)   | 98.30%<br>(44.88%) | 3,416    | 1,840  | 764         | 69.44%    | 31,479   | 8,686  | 4,624       | 80.61% |
|                  |           | H18.9                      | 100,539,603<br>(1,411,615) | 1,690,940<br>(1,692,321) | 5,530<br>(5,526)   | 98.35%<br>(45.98%) | 3,633    | 1,893  | 775         | 69.96%    | 33,788   | 33,495 | 8,625       | 55.87% |
|                  |           | H19.3                      | 100,127,554<br>(1,482,458) | 1,693,340<br>(1,693,340) | 5,494<br>(5,494)   | 98.34%<br>(46.77%) | 5,327    | 1,802  | 533         | 76.48%    | 34,609   | 8,574  | 4,291       | 81.94% |
|                  |           | H19.10                     | 102,826,290<br>(1,605,111) | 1,693,084<br>(1,693,084) | 4,900<br>(4,900)   | 98.38%<br>(48.74%) | 5,308    | 1,776  | 526         | 76.66%    | 35,438   | 8,441  | 4,230       | 82.45% |
|                  |           | H20.3                      | 104,566,857<br>(1,651,905) | 1,690,346<br>(1,690,346) | 4,858<br>(4,858)   | 98.41%<br>(49.5%)  | 3,843    | 1,782  | 524         | 71.02%    | 35,760   | 8,327  | 4,124       | 82.73% |
| H20.9            |           | 107,020,632<br>(1,422,993) | 1,685,485<br>(1,685,485)   | 1,512<br>(1,512)         | 98.45%<br>(45.8%)  | 3,870              | 1,660    | 462    | 72.30%      | 36,414    | 8,252    | 3,963  | 83.03%      |        |
| H21.3            |           | 109,051,481<br>(1,425,232) | 1,675,882<br>(1,675,882)   | 1,375<br>(1,375)         | 98.49%<br>(45.98%) | 3,945              | 1,653    | 455    | 72.69%      | 36,547    | 7,956    | 3,733  | 83.51%      |        |
| H21.9            |           | 109,060,959<br>(1,429,017) | 1,672,941<br>(1,672,941)   | 1,271<br>(1,271)         | 98.49%<br>(46.09%) | 3,953              | 1,657    | 449    | 72.65%      | 36,580    | 7,746    | 3,449  | 83.79%      |        |
| H22.3            |           | 113,818,586<br>(1,440,385) | 1,668,539<br>(1,668,539)   | 1,261<br>(1,261)         | 98.56%<br>(46.35%) | 3,739              | 1,648    | 438    | 71.71%      | 36,780    | 7,315    | 3,287  | 84.56%      |        |
| H22.9            |           | 115,168,596<br>(1,450,169) | 1,645,372<br>(1,645,372)   | 1,248<br>(1,248)         | 98.59%<br>(46.87%) | 3,490              | 1,656    | 428    | 70.29%      | 36,304    | 7,108    | 3,115  | 84.72%      |        |
| H23.3            |           | 117,941,432<br>(1,545,216) | 1,626,905<br>(1,626,905)   | 1,174<br>(1,174)         | 98.64%<br>(48.73%) | 5,079              | 1,500    | 423    | 78.58%      | 36,482    | 6,956    | 3,059  | 85.04%      |        |
| H23.9            |           | 125,027,178<br>(1,508,195) | 1,564,662<br>(1,564,662)   | 872<br>(872)             | 98.76%<br>(49.1%)  | 5,004              | 1,411    | 336    | 79.10%      | 36,762    | 6,324    | 2,800  | 86.22%      |        |
| H24.3            |           | 128,998,034<br>(1,435,931) | 1,565,452<br>(1,565,452)   | 859<br>(859)             | 98.80%<br>(47.86%) | 5,159              | 1,394    | 271    | 79.57%      | 37,530    | 6,068    | 2,501  | 86.84%      |        |
| H24.9            |           | 128,997,078<br>(1,434,975) | 1,557,211<br>(1,557,211)   | 844<br>(844)             | 98.81%<br>(47.97%) | 5,155              | 1,325    | 254    | 80.32%      | 37,320    | 5,824    | 2,372  | 87.20%      |        |
| H25.3            |           | 137,111,471<br>(1,487,863) | 1,551,509<br>(1,551,509)   | 832<br>(832)             | 98.88%<br>(48.97%) | 5,210              | 1,313    | 227    | 80.55%      | 36,108    | 5,478    | 2,156  | 87.48%      |        |

(注1) 電波の型式において、主搬送波を変調する信号の性質が「一」、「二」又は「七」と表示される電波が指定されている無線局を「デジタル」、「九」と表示される電波が指定されている無線局を「複合」、それ以外のものを「アナログ」として計上。(ただし、主搬送波を変調する信号の性質が「〇」と表示される電波が指定されている無線局は計上していない。)

(注2) デジタルの割合を算定する際、複合の無線局数はデジタルの無線局数として計上。

(注3) アマチュア局は計上していない。

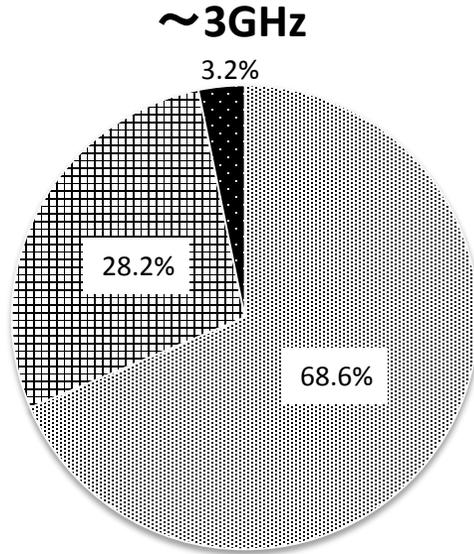
(注4) 一の無線局において、同一周波数区分にデジタル、アナログ及び複合を示す電波の型式の電波が混在して指定されている場合、各分類に1局ずつ計上。

(注5) 一の無線局の同一周波数区分にデジタルを示す電波の型式の電波が複数波指定されている場合、デジタル1局として計上。(アナログ、複合についても同様)

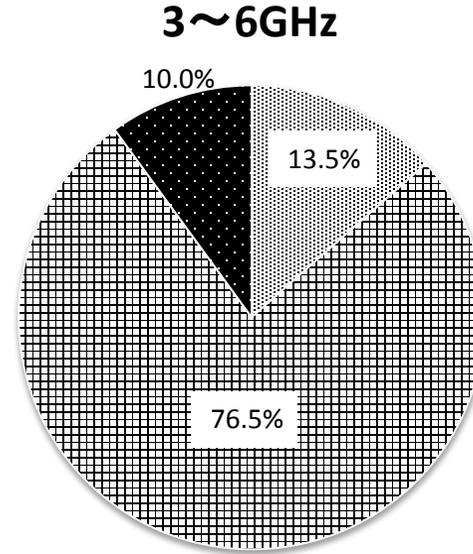
(注6) ( )内の数値は携帯電話の無線局数を除いて算出した値。

# 【参考データ 5】国等の無線局のうち減免されている無線局の比率

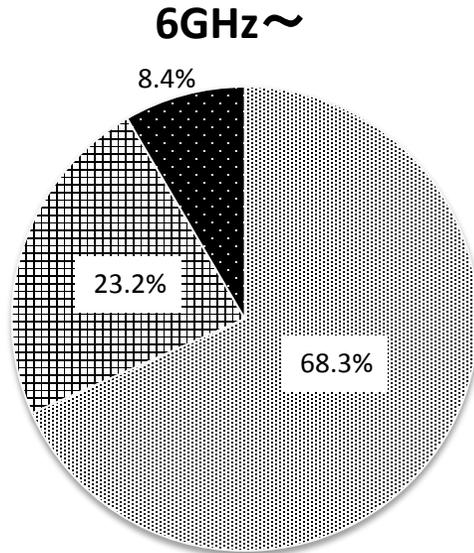
平成25年3月現在



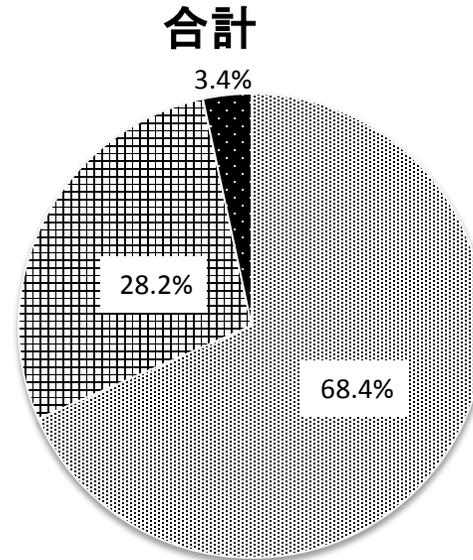
- 全免
- ▨ 一部免除
- 徴収



- 全免
- ▨ 一部免除
- 徴収



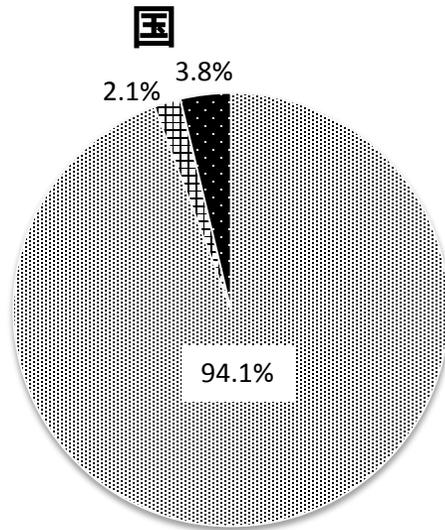
- 全免
- ▨ 一部免除
- 徴収



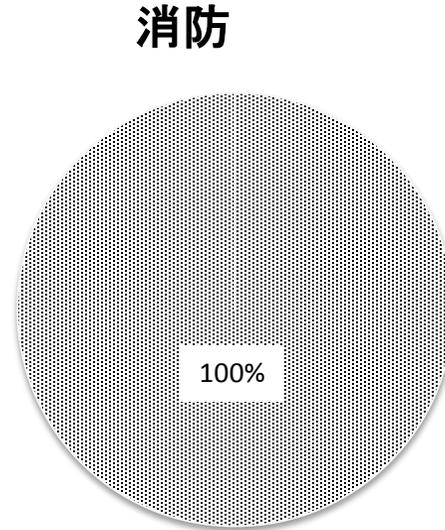
- 全免
- ▨ 一部免除
- 徴収

# 【参考データ 6】国等の無線局のうち減免されている無線局の比率

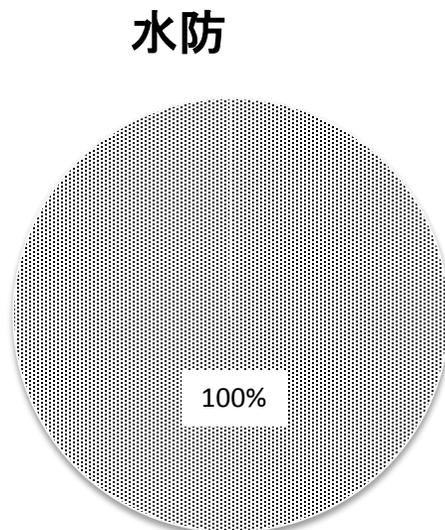
平成25年3月現在



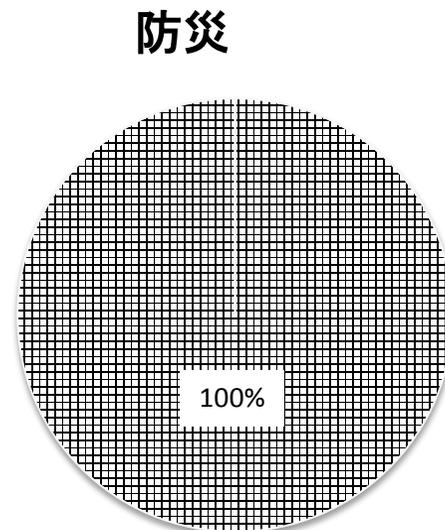
- 全免
- 一部免除
- 徴収



- 全免
- 一部免除
- 徴収



- 全免
- 一部免除
- 徴収



- 全免
- 一部免除
- 徴収