

国等の電波の利用状況(平成30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

無線局数集計上の注意

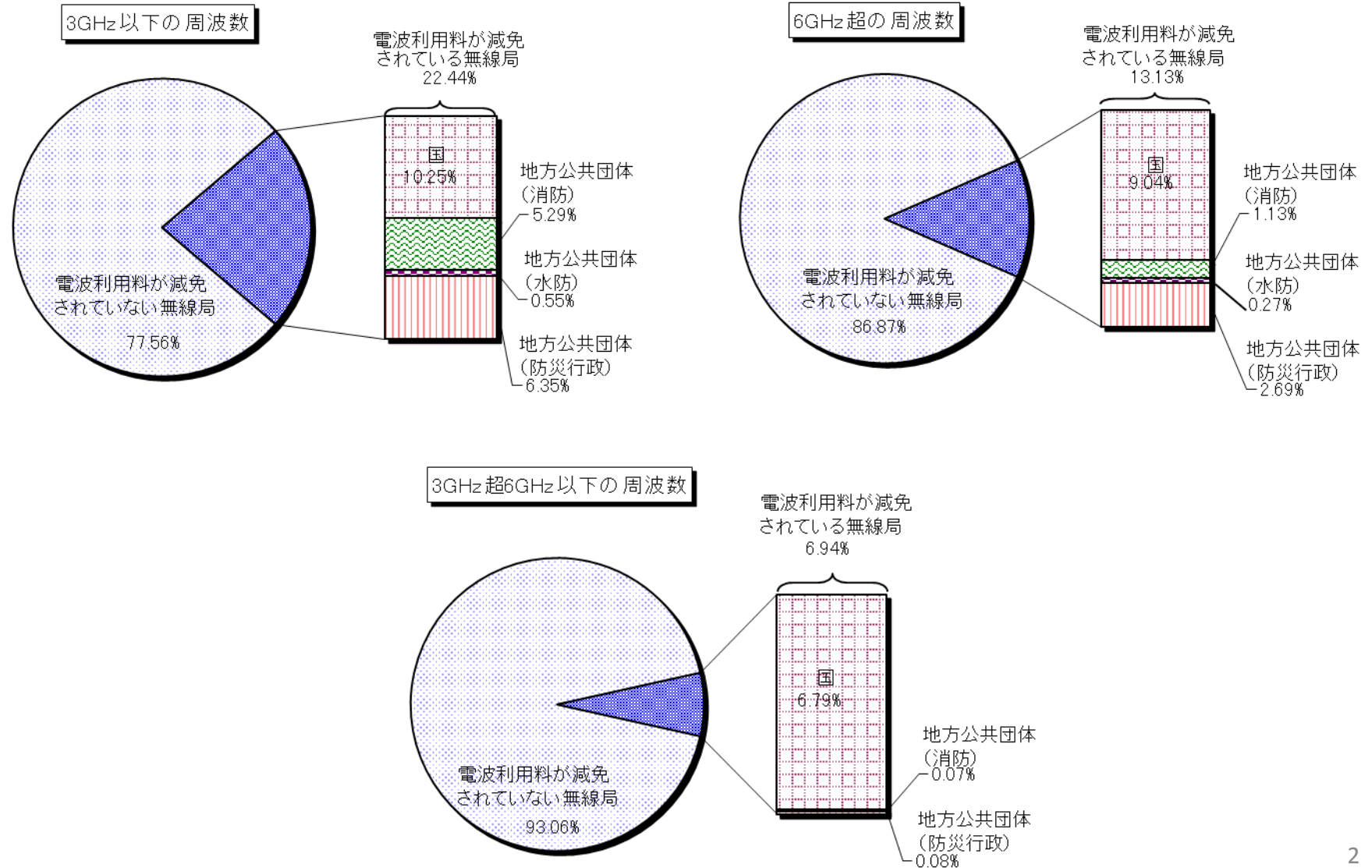
- (注1) 無線局数については、個別免許を受けている無線局について集計し、包括免許の無線局は計上していない。(平成30年3月現在の包括免許局数は、3GHz未満:228,192,397局、3GHz以上6GHz未満:9,112,241局、6GHz超:11,506局)
- (注2) 電波の型式において、主搬送波を変調する信号の性質が「一」、「二」又は「七」と表示される電波が指定されている無線局を「デジタル」、「九」と表示される電波が指定されている無線局を「複合」、それ以外のものを「アナログ」として計上。(ただし、主搬送波を変調する信号の性質が「0」と表示される電波が指定されている無線局は計上していない。)
- (注3) 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)

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30年3月現在

注：包括局を除く



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

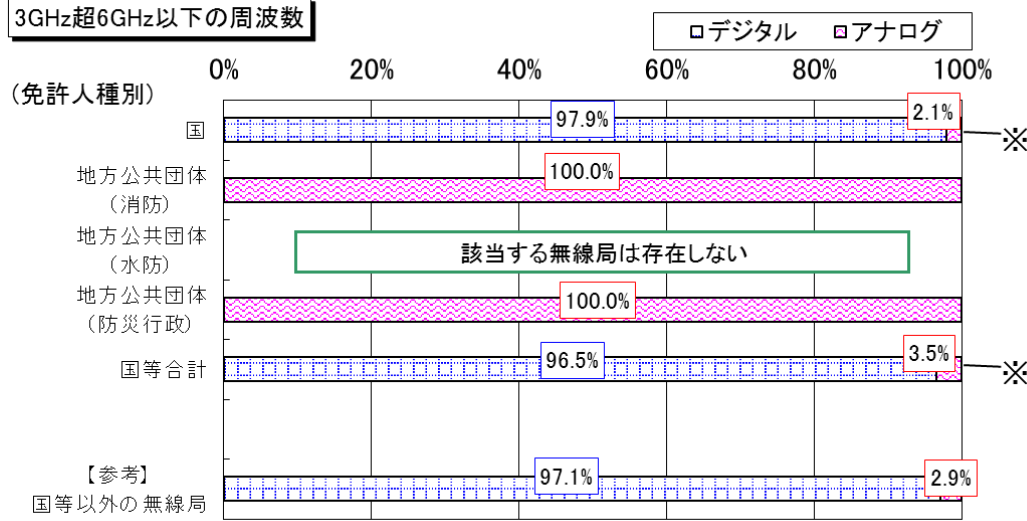
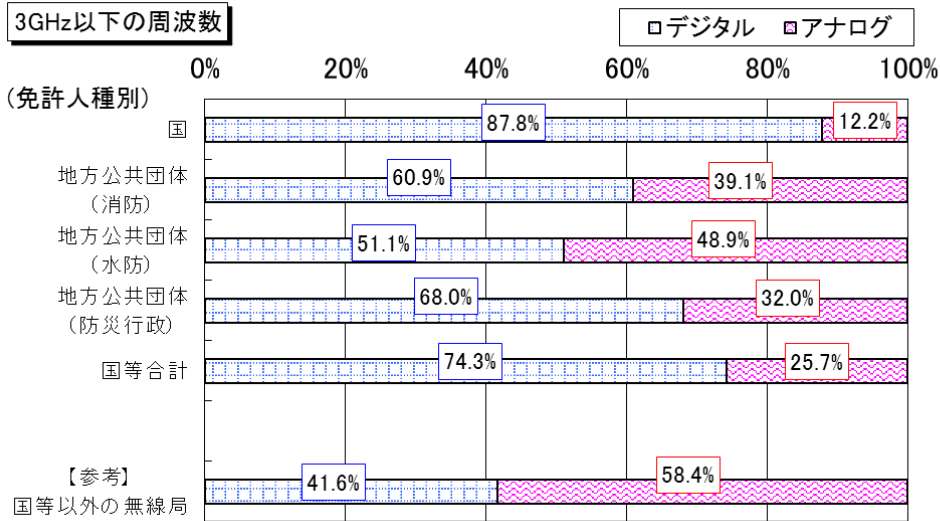
| 用途 | 周波数帯域 | 周波数帯幅 | | 用途 | 周波数帯域 | 周波数帯幅 |
|--------------------------|--------------------|-----------|----------------------|------------------------|-----------------|-----------|
| 地域防災無線 通信用周波数 | 800MHz帯 | 3,000 kHz | } 平成23年5月31日 移行完了 | 地域防災無線 通信用周波数 | 262- 266MHz帯 | 4,000 kHz |
| | | 850 kHz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

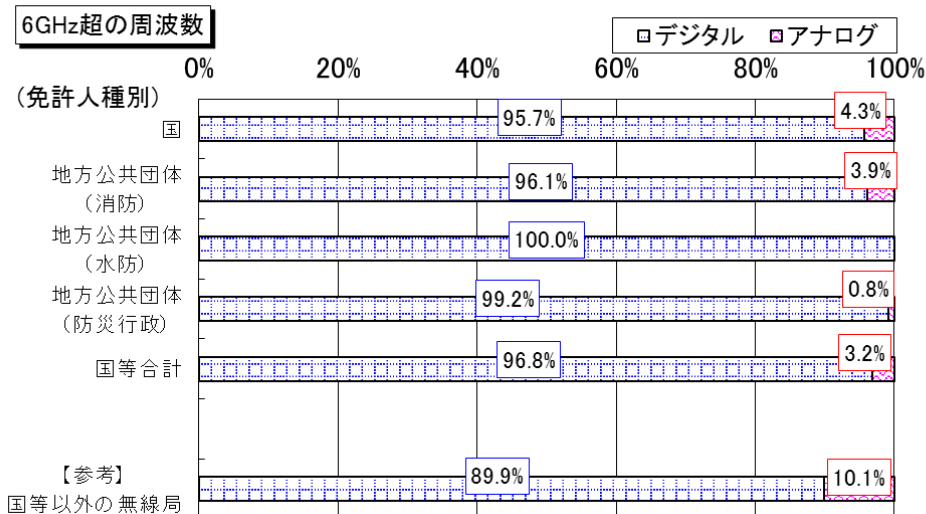
①デジタル化率

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30年3月現在

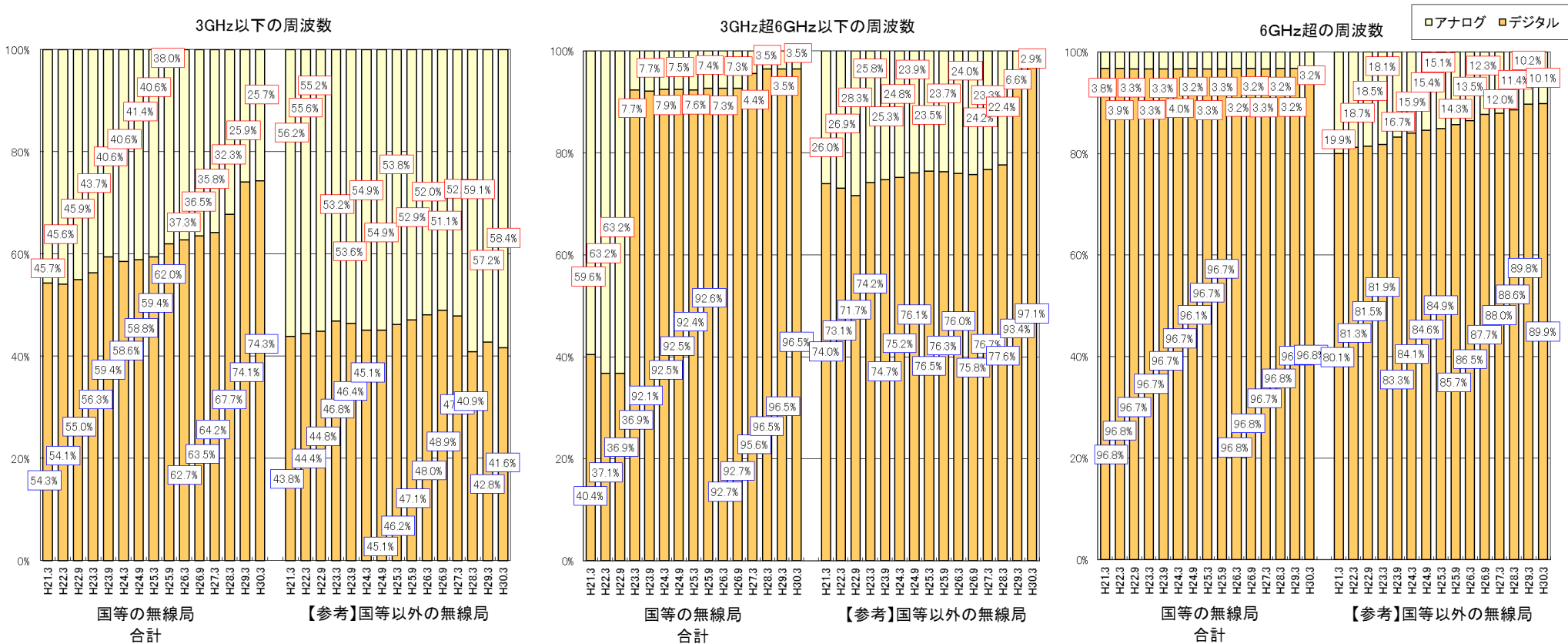


※アナログは、航空機搭載電波高度計のみである。



- 3GHz超6GHz以下の周波数については、航空機搭載電波高度計以外は全てデジタル化されている。
- 全ての周波数において、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



国等の無線局のデジタル化率は上昇傾向にある。

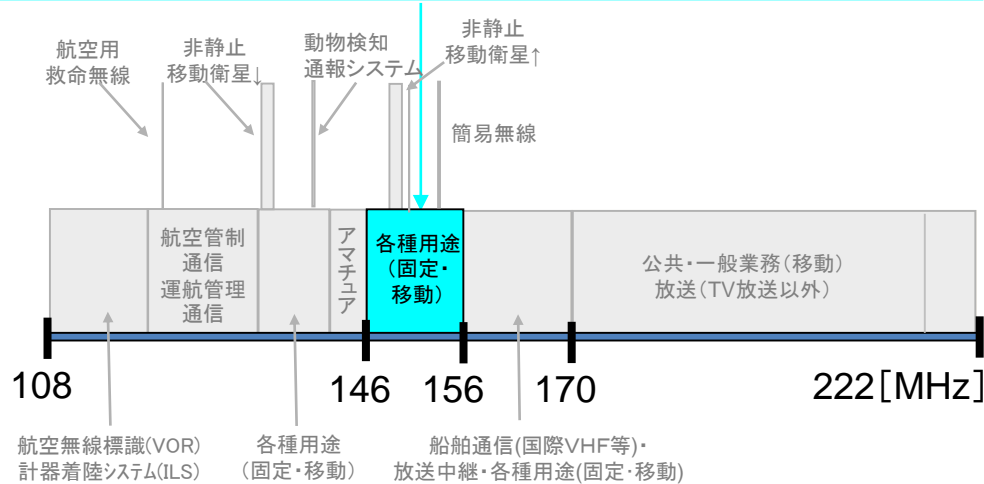
- 3GHz超6GHz以下の周波数において、H23.3におけるデジタル化率上昇は、ITSスポットサービス（ETC、安全運転支援、ルートガイダンス等を目的とした路車間の通信サービス）の開始による。
- 3GHz超6GHz以下の周波数において、H29.3におけるデジタル化率上昇は、LTE基地局の増加によるものが主である。

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30年3月時点における150MHz帯の無線局数
()内は平成29年3月からの増減

| | |
|------------|---------------|
| 市町村防災行政無線 | 13,696 (-313) |
| 都道府県防災行政無線 | 4,996 (-29) |

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29年11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)については、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。

具体的な取組

- ・都道府県防災行政無線(150MHz帯)については、周波数移行の状況を定期的に確認し、機器の更新時期に合わせて260MHz帯への移行を推進する。
- ・市町村防災行政無線については、平成26年11月に技術基準を整備した、従来よりも低廉なシステム構築が可能な新たなデジタル方式のほか、デジタル化のメリットを自治体に周知し、機器の更新時期に合わせてデジタル方式(260MHz帯)への移行を推進する。

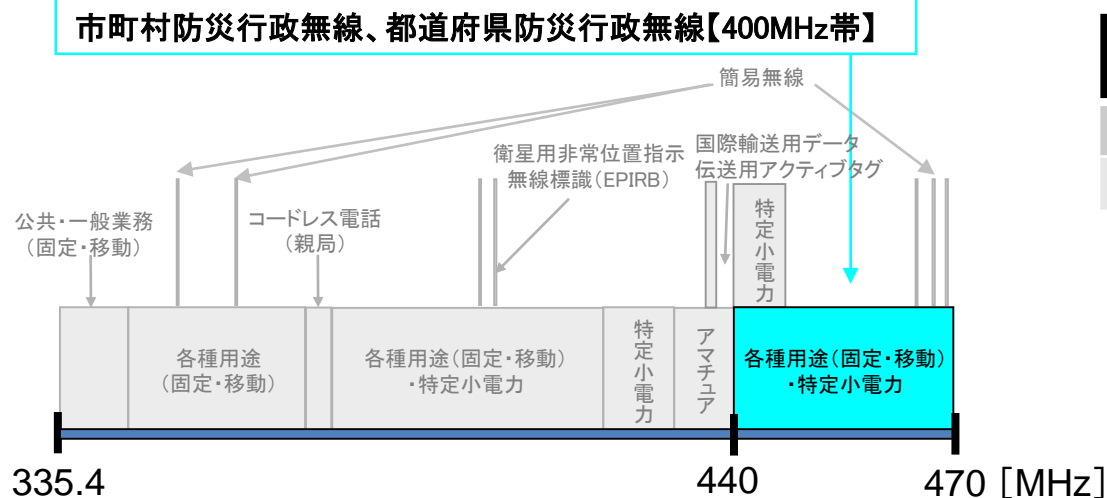
(※)本項には、「周波数再編アクションプラン」より、移行に関するものについて掲載。また、過去の再編事例を掲載。

(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帯 市町村防災行政無線、都道府県防災行政無線



平成30年3月時点における400MHz帯の無線局数
()内は平成29年3月からの増減

| | |
|------------|-----------------|
| 市町村防災行政無線 | 33,013 (-2,110) |
| 都道府県防災行政無線 | 898 (-145) |

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29年11月改定版) 記載事項:

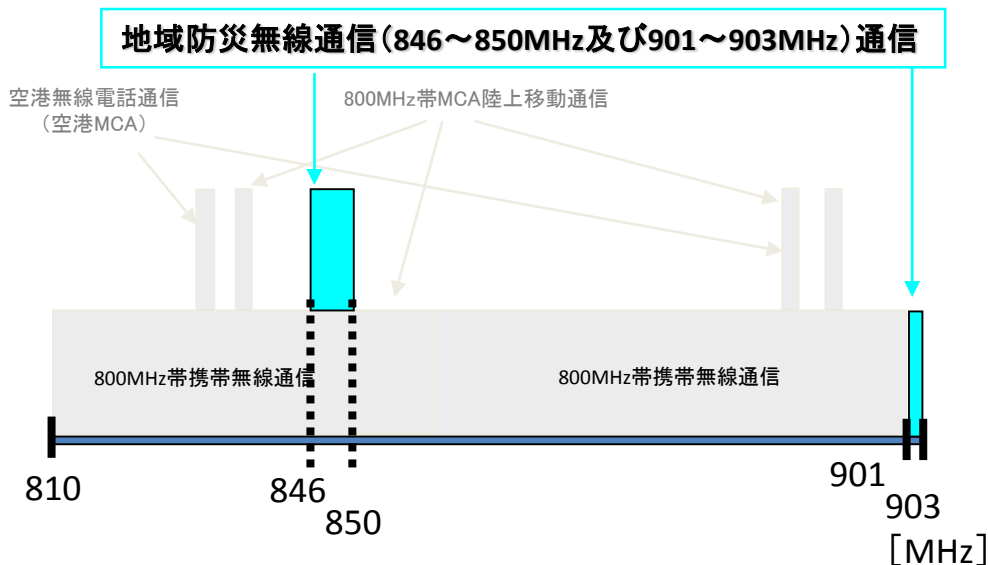
基本的な対応方針

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

具体的な取組

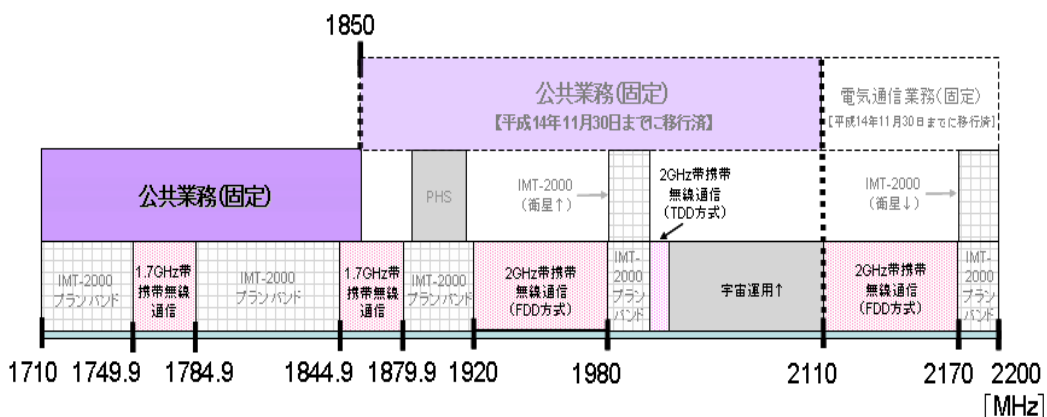
- ・都道府県防災行政無線については、周波数移行の状況を定期的に確認し、機器の更新時期に合わせてデジタル方式(260MHz帯)への移行を推進する。
- ・市町村防災行政無線については、平成26年11月に技術基準を整備した、従来よりも低廉なシステム構築が可能な新たなデジタル方式のほか、デジタル化のメリットを自治体に周知し、機器の更新時期に合わせてデジタル方式(260MHz帯)への移行を推進する。

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、当該周波数帯は同年12月14日、電気通信業務用(携帯無線通信用)として割り当てられた。



2GHz帯公共業務用固定局(免許人:国、地方公共団体等)

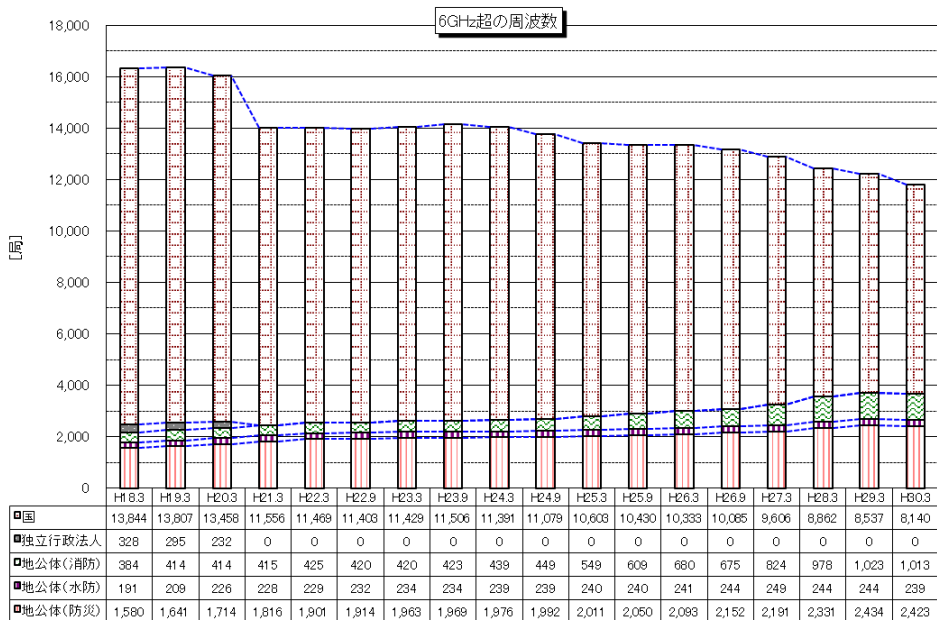
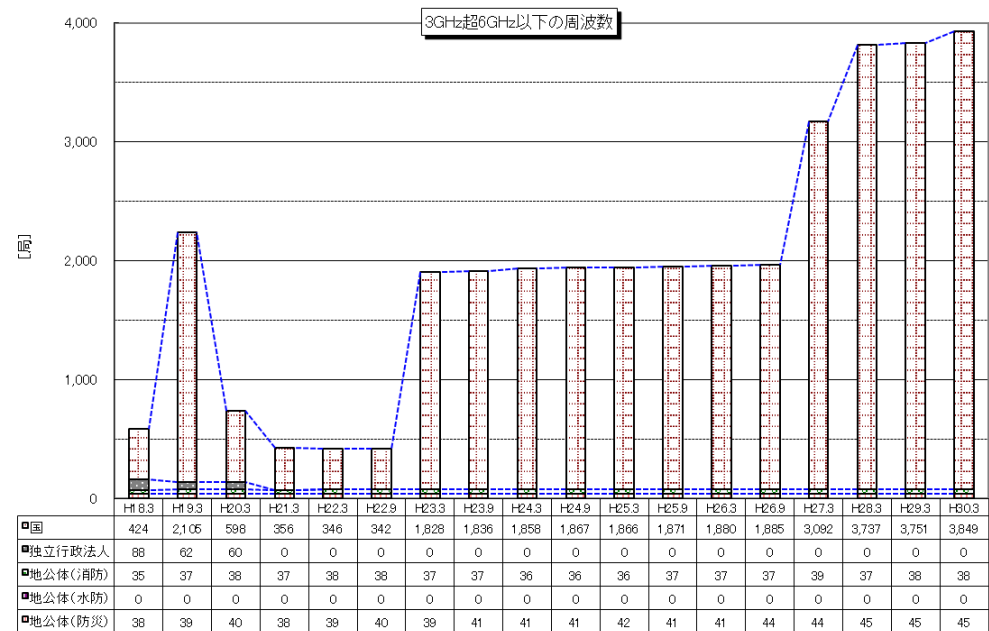
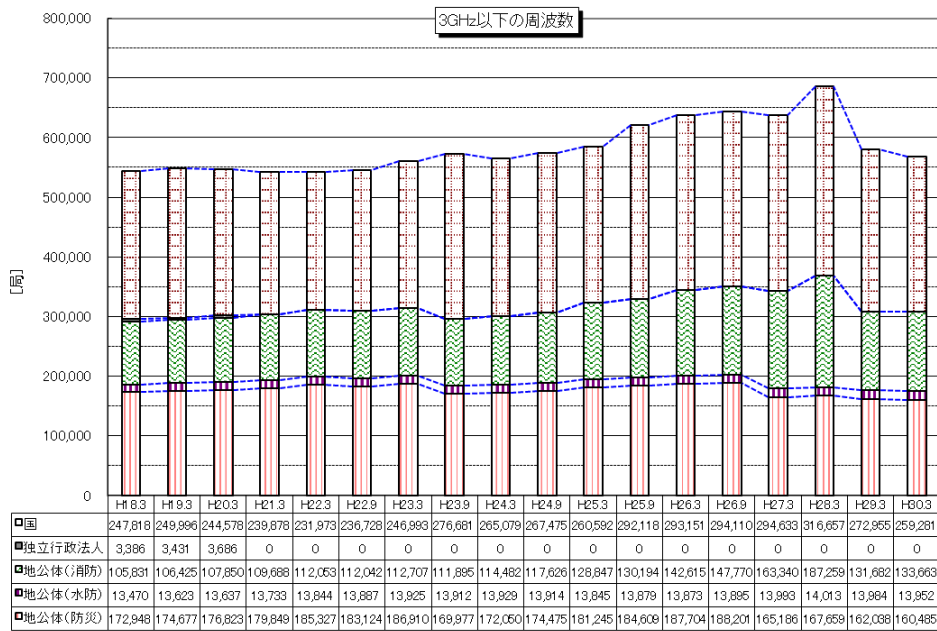
- 当該システムについて、有線系システムへの代替又は6.5/7.5GHz帯等への周波数移行を実施することにより空き周波数を創出し、平成12年3月以降(TDD方式については平成17年8月以降)、一部の周波数帯(FDD方式:120MHz幅、TDD方式:15MHz幅)は2GHz帯携帯無線通信用として割り当てられた。

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)は1.7GHz帯携帯無線通信用として割り当てられた。

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に基づき、電波利用料が減免されている国等の無線局(全額免除(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額免除(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30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 ^(*1) | |
|---------|-----------------|--------|-----------------------|-----------------------------|-----------------------|-----------------------------|---------------------------|-----------------------------|
| | | | 周波数帯幅 ^(*2) | 周波数区分に占める割合 ^(*3) | 周波数帯幅 ^(*2) | 周波数区分に占める割合 ^(*3) | 周波数帯幅 ^(*2) | 周波数区分に占める割合 ^(*3) |
| 占用・共用区分 | 他の目的と共用している周波数帯 | H30.3 | 1,520.5 | 50.7% (+0.0pt) | 2,739.0 | 91.3% (+0.0pt) | 49,515.0 | 91.7% (+0.0pt) |
| | 占用で分配されている周波数帯 | H30.3 | 531.3 | 17.7% (+0.0pt) | 61.0 | 2.0% (+0.0pt) | 485.0 | 0.9% (+0.0pt) |

(*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。

(*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>)

(*3) () 内の数値は平成29年3月比。

【参考例:周波数割当計画】

第2表 27.5MHz - 10000MHz

| 国際分配 (MHz) | | | 国内分配 (MHz) | | 無線局の目的 (5) | 周波数の使用に関する条件 (6) |
|--------------|--------------------------------|----------|-------------------|------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| 第一地域 (1) | 第二地域 (2) | 第三地域 (3) | (4) | | | |
| 27.5-28 | 気象援助 固定 移動 | | 27.5-28 | 移動 | 公共業務用 一般業務用 | |
| 28-29.7 | アマチュア アマチュア衛星 | | 28-29.7 | アマチュア アマチュア衛星 | アマチュア業務用 | |
| 29.7-30.005 | 固定 移動 | | 29.7-37.5 | 移動 | 公共業務用 放送事業用 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、7.8MHz幅(29.7~37.5MHz)を計上 |
| 30.005-30.01 | 宇宙運用(衛星除別) 固定 移動 宇宙研究 | | | | | |
| 30.01-37.5 | 固定 移動 | | | | | |
| 37.5-38.25 | 固定 移動 電波天文 | | 37.5-38.25 J36 | 移動 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、0.75MHz幅(37.5~38.25MHz)を計上 |
| | 5.149 | | | | | |

【参考データ 3】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

| 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 | アナログ | 複合 | デジタルの割合 | デジタル | アナログ | 複合 | デジタルの割合 | デジタル | アナログ | 複合 | デジタルの割合 | | |
| 国 | H18.3 | 220,636 | 51,759 | 410 | 81.03% | 94 | 100 | 0 | 48.45% | 7,142 | 1,815 | 1,493 | 82.63% | |
| | H19.3 | 222,906 | 52,103 | 391 | 81.08% | 1,809 | 99 | 0 | 94.81% | 7,143 | 1,847 | 1,359 | 82.15% | |
| | H20.3 | 217,615 | 52,522 | 378 | 80.58% | 279 | 101 | 0 | 73.42% | 7,001 | 1,739 | 1,329 | 82.73% | |
| | H21.3 | 220,511 | 44,980 | 362 | 83.08% | 95 | 88 | 0 | 51.91% | 7,032 | 265 | 290 | 96.51% | |
| | 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% | |
| | H25.9 | 274,105 | 45,297 | 241 | 85.83% | 1,598 | 77 | 0 | 95.40% | 6,226 | 255 | 255 | 96.21% | |
| | H26.3 | 275,078 | 45,357 | 230 | 85.86% | 1,601 | 75 | 0 | 95.53% | 6,134 | 245 | 252 | 96.31% | |
| | H26.9 | 276,186 | 44,948 | 214 | 86.01% | 1,601 | 76 | 0 | 95.47% | 5,971 | 240 | 251 | 96.29% | |
| | H27.3 | 276,800 | 44,946 | 202 | 86.04% | 2,803 | 77 | 0 | 97.33% | 5,563 | 244 | 249 | 95.97% | |
| | H28.3 | 299,414 | 43,026 | 151 | 87.44% | 3,449 | 75 | 0 | 97.87% | 5,030 | 233 | 238 | 95.76% | |
| | H29.3 | 258,185 | 36,712 | 11 | 87.55% | 3,461 | 77 | 0 | 97.82% | 4,796 | 222 | 226 | 95.77% | |
| | H30.3 | 244,814 | 34,111 | 9 | 87.77% | 3,557 | 76 | 0 | 97.91% | 4,543 | 214 | 211 | 95.69% | |
| | 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% |
| | | H19.3 | 1,211 | 2,428 | 2 | 33.32% | 9 | 11 | 0 | 45.00% | 42 | 13 | 11 | 80.30% |
| H20.3 | | 1,369 | 2,527 | 1 | 35.16% | 9 | 11 | 0 | 45.00% | 12 | 13 | 7 | 59.38% | |
| H21.3 | | 0 | 0 | 0 | - | 0 | 0 | 0 | - | 0 | 0 | 0 | - | |
| H22.3 | | 0 | 0 | 0 | - | 0 | 0 | 0 | - | 0 | 0 | 0 | - | |
| H22.9 | | 0 | 0 | 0 | - | 0 | 0 | 0 | - | 0 | 0 | 0 | - | |
| H23.3 | | 0 | 0 | 0 | - | 0 | 0 | 0 | - | 0 | 0 | 0 | - | |
| H23.9 | | 0 | 0 | 0 | - | 0 | 0 | 0 | - | 0 | 0 | 0 | - | |
| H24.3 | | 0 | 0 | 0 | - | 0 | 0 | 0 | - | 0 | 0 | 0 | - | |
| H24.9 | | 0 | 0 | 0 | - | 0 | 0 | 0 | - | 0 | 0 | 0 | - | |
| H25.3 | | 0 | 0 | 0 | - | 0 | 0 | 0 | - | 0 | 0 | 0 | - | |
| H25.9 | | 0 | 0 | 0 | - | 0 | 0 | 0 | - | 0 | 0 | 0 | - | |
| H26.3 | | 0 | 0 | 0 | - | 0 | 0 | 0 | - | 0 | 0 | 0 | - | |
| H26.9 | | 0 | 0 | 0 | - | 0 | 0 | 0 | - | 0 | 0 | 0 | - | |
| H27.3 | | 0 | 0 | 0 | - | 0 | 0 | 0 | - | 0 | 0 | 0 | - | |
| H28.3 | | 0 | 0 | 0 | - | 0 | 0 | 0 | - | 0 | 0 | 0 | - | |
| H29.3 | | 0 | 0 | 0 | - | 0 | 0 | 0 | - | 0 | 0 | 0 | - | |
| H30.3 | | 0 | 0 | 0 | - | 0 | 0 | 0 | - | 0 | 0 | 0 | - | |
| 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% |
| | | H19.3 | 16,407 | 103,305 | 53 | 13.74% | 0 | 31 | 0 | 0.00% | 304 | 37 | 7 | 89.37% |
| | H20.3 | 17,070 | 104,058 | 50 | 14.13% | 0 | 32 | 0 | 0.00% | 306 | 38 | 7 | 89.17% | |
| | H21.3 | 17,666 | 105,458 | 50 | 14.38% | 0 | 31 | 0 | 0.00% | 308 | 39 | 7 | 88.98% | |
| | 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% | |
| | H25.9 | 34,338 | 110,597 | 38 | 23.71% | 0 | 29 | 0 | 0.00% | 501 | 42 | 8 | 92.38% | |
| | H26.3 | 46,078 | 114,197 | 38 | 28.77% | 0 | 30 | 0 | 0.00% | 571 | 42 | 8 | 93.24% | |
| | H26.9 | 52,865 | 114,715 | 34 | 31.56% | 0 | 29 | 0 | 0.00% | 576 | 41 | 8 | 93.44% | |
| | H27.3 | 70,356 | 120,370 | 30 | 36.90% | 0 | 31 | 0 | 0.00% | 723 | 43 | 8 | 94.44% | |
| | H28.3 | 99,430 | 121,040 | 21 | 45.10% | 0 | 28 | 0 | 0.00% | 888 | 38 | 8 | 95.93% | |
| | H29.3 | 95,629 | 60,284 | 4 | 61.34% | 0 | 28 | 0 | 0.00% | 936 | 39 | 8 | 96.03% | |
| | H30.3 | 96,362 | 61,795 | 2 | 60.93% | 0 | 28 | 0 | 0.00% | 930 | 38 | 6 | 96.10% | |

【参考データ 3】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

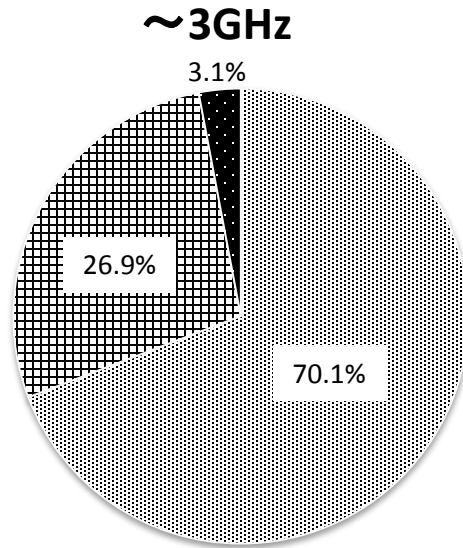
| | データ取得月 | 3GHz以下の周波数 | | | | 3GHz超6GHz以下の周波数 | | | | 6GHz超の周波数 | | | | |
|----------------------|------------------------|------------|---------|---------|---------|-----------------|-------|-----|---------|-----------|-------|-------|---------|--------|
| | | デジタル | アナログ | 複合 | デジタルの割合 | デジタル | アナログ | 複合 | デジタルの割合 | デジタル | アナログ | 複合 | デジタルの割合 | |
| 免許人・用途 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% | |
| | H19.3 | 12,600 | 12,114 | 3 | 50.99% | 0 | 0 | 0 | 0.00% | 166 | 0 | 1 | 100.00% | |
| | H20.3 | 12,664 | 12,128 | 3 | 51.09% | 0 | 0 | 0 | 0.00% | 184 | 0 | 1 | 100.00% | |
| | H21.3 | 12,830 | 12,285 | 1 | 51.09% | 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 | 0.00% | 200 | 0 | 0 | 100.00% | |
| | H25.9 | 12,957 | 12,481 | 1 | 50.94% | 0 | 0 | 0 | 0.00% | 200 | 0 | 0 | 100.00% | |
| | H26.3 | 12,949 | 12,473 | 1 | 50.94% | 0 | 0 | 0 | 0.00% | 201 | 0 | 0 | 100.00% | |
| | H26.9 | 12,968 | 12,486 | 1 | 50.95% | 0 | 0 | 0 | 0.00% | 204 | 0 | 0 | 100.00% | |
| | H27.3 | 13,066 | 12,558 | 1 | 50.99% | 0 | 0 | 0 | 0.00% | 208 | 0 | 0 | 100.00% | |
| | H28.3 | 13,119 | 12,542 | 1 | 51.13% | 0 | 0 | 0 | 0.00% | 203 | 0 | 0 | 100.00% | |
| | H29.3 | 13,115 | 12,502 | 1 | 51.20% | 0 | 0 | 0 | 0.00% | 204 | 0 | 0 | 100.00% | |
| | H30.3 | 13,081 | 12,540 | 1 | 51.06% | 0 | 0 | 0 | 0.00% | 201 | 0 | 0 | 100.00% | |
| | 免許人・用途 地方公共団体(防災行政) | H18.3 | 83,105 | 142,292 | 93 | 36.90% | 0 | 22 | 0 | 0.00% | 1,534 | 10 | 12 | 99.36% |
| | | H19.3 | 86,625 | 139,582 | 84 | 38.32% | 0 | 22 | 0 | 0.00% | 1,597 | 10 | 8 | 99.38% |
| H20.3 | | 91,064 | 134,220 | 73 | 40.44% | 0 | 22 | 0 | 0.00% | 1,672 | 12 | 8 | 99.29% | |
| H21.3 | | 95,515 | 129,223 | 69 | 42.52% | 0 | 21 | 0 | 0.00% | 1,773 | 12 | 8 | 99.33% | |
| H22.3 | | 98,418 | 125,194 | 69 | 44.03% | 0 | 22 | 0 | 0.00% | 1,858 | 12 | 9 | 99.36% | |
| H22.9 | | 96,137 | 117,273 | 67 | 45.07% | 0 | 23 | 0 | 0.00% | 1,872 | 12 | 9 | 99.37% | |
| H23.3 | | 98,860 | 112,118 | 67 | 46.87% | 0 | 22 | 0 | 0.00% | 1,921 | 14 | 9 | 99.28% | |
| H23.9 | | 82,495 | 89,628 | 61 | 47.95% | 0 | 23 | 0 | 0.00% | 1,927 | 16 | 9 | 99.18% | |
| H24.3 | | 83,109 | 89,411 | 61 | 48.19% | 0 | 22 | 0 | 0.00% | 1,933 | 16 | 7 | 99.18% | |
| H24.9 | | 84,456 | 88,813 | 61 | 48.76% | 0 | 22 | 0 | 0.00% | 1,950 | 17 | 7 | 99.14% | |
| H25.3 | | 88,685 | 88,480 | 59 | 50.07% | 0 | 22 | 0 | 0.00% | 1,970 | 18 | 7 | 99.10% | |
| H25.9 | | 92,601 | 85,750 | 58 | 51.94% | 0 | 21 | 0 | 0.00% | 2,009 | 19 | 7 | 99.07% | |
| H26.3 | | 96,111 | 83,754 | 52 | 53.45% | 0 | 21 | 0 | 0.00% | 2,052 | 19 | 7 | 99.09% | |
| H26.9 | | 97,725 | 80,876 | 41 | 54.73% | 0 | 22 | 0 | 0.00% | 2,111 | 20 | 7 | 99.06% | |
| H27.3 | | 100,701 | 78,836 | 39 | 56.10% | 0 | 22 | 0 | 0.00% | 2,150 | 19 | 7 | 99.13% | |
| H28.3 | | 109,148 | 71,893 | 35 | 60.30% | 0 | 22 | 0 | 0.00% | 2,292 | 20 | 5 | 99.14% | |
| H29.3 | | 114,714 | 58,835 | 20 | 66.10% | 0 | 22 | 0 | 0.00% | 2,397 | 21 | 5 | 99.13% | |
| H30.3 | | 116,502 | 54,731 | 17 | 68.04% | 0 | 24 | 0 | 0.00% | 2,389 | 20 | 5 | 99.17% | |
| 免許人・用途 国等合計 | | H18.3 | 333,401 | 311,642 | 562 | 51.73% | 123 | 164 | 0 | 42.86% | 9,169 | 1,886 | 1,536 | 85.02% |
| | | H19.3 | 339,749 | 309,532 | 533 | 52.37% | 1,818 | 163 | 0 | 91.77% | 9,252 | 1,907 | 1,386 | 84.80% |
| | H20.3 | 339,782 | 305,455 | 505 | 52.70% | 288 | 166 | 0 | 63.44% | 9,175 | 1,802 | 1,352 | 85.38% | |
| | H21.3 | 346,522 | 291,946 | 482 | 54.31% | 95 | 140 | 0 | 40.43% | 9,299 | 316 | 306 | 96.81% | |
| | H22.3 | 342,465 | 290,911 | 467 | 54.10% | 81 | 139 | 0 | 36.82% | 9,331 | 317 | 312 | 96.82% | |
| | H22.9 | 345,288 | 283,286 | 461 | 54.96% | 81 | 139 | 0 | 36.82% | 9,292 | 323 | 303 | 96.74% | |
| | H23.3 | 358,717 | 278,530 | 447 | 56.32% | 1,570 | 131 | 0 | 92.30% | 9,359 | 332 | 301 | 96.68% | |
| | H23.9 | 372,657 | 254,646 | 385 | 59.43% | 1,572 | 135 | 0 | 92.09% | 9,443 | 332 | 290 | 96.70% | |
| | H24.3 | 362,416 | 256,510 | 374 | 58.58% | 1,592 | 130 | 0 | 92.45% | 9,411 | 326 | 281 | 96.75% | |
| | H24.9 | 366,783 | 256,936 | 359 | 58.83% | 1,600 | 130 | 0 | 92.49% | 9,277 | 317 | 274 | 96.79% | |
| | H25.3 | 376,281 | 257,378 | 343 | 59.40% | 1,594 | 131 | 0 | 92.41% | 8,977 | 316 | 271 | 96.70% | |
| | H25.9 | 414,001 | 254,125 | 338 | 61.98% | 1,598 | 127 | 0 | 92.64% | 8,936 | 316 | 270 | 96.68% | |
| | H26.3 | 430,216 | 255,781 | 321 | 62.73% | 1,601 | 126 | 0 | 92.70% | 8,958 | 306 | 267 | 96.79% | |
| | H26.9 | 439,744 | 253,025 | 290 | 63.49% | 1,601 | 127 | 0 | 92.65% | 8,862 | 301 | 266 | 96.81% | |
| | H27.3 | 460,923 | 256,710 | 272 | 64.24% | 2,803 | 130 | 0 | 95.57% | 8,644 | 306 | 264 | 96.68% | |
| | H28.3 | 521,111 | 248,501 | 208 | 67.72% | 3,449 | 125 | 0 | 96.50% | 8,413 | 291 | 251 | 96.75% | |
| | H29.3 | 481,643 | 168,333 | 36 | 74.10% | 3,461 | 127 | 0 | 96.46% | 8,333 | 282 | 239 | 96.81% | |
| | H30.3 | 470,759 | 163,177 | 29 | 74.26% | 3,557 | 128 | 0 | 96.53% | 8,063 | 272 | 222 | 96.82% | |

【参考データ 3】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

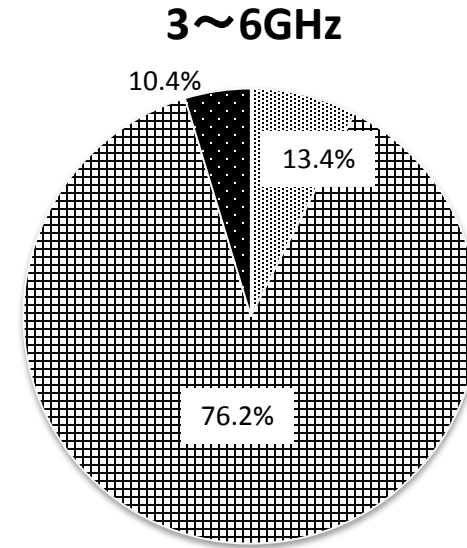
| | データ取得月 | 3GHz以下の周波数 | | | | 3GHz超6GHz以下の周波数 | | | | 6GHz超の周波数 | | | |
|--------------|-----------|------------|-----------|--------|---------|-----------------|-------|--------|---------|-----------|-------|--------|---------|
| | | デジタル | アナログ | 複合 | デジタルの割合 | デジタル | アナログ | 複合 | デジタルの割合 | デジタル | アナログ | 複合 | デジタルの割合 |
| 【参考】国等以外の無線局 | H18.3 | 1,074,301 | 1,424,426 | 5,127 | 43.11% | 3,293 | 1,676 | 764 | 70.77% | 22,310 | 6,800 | 3,088 | 78.88% |
| | H19.3 | 1,142,709 | 1,383,808 | 4,961 | 45.34% | 3,509 | 1,639 | 533 | 71.15% | 25,357 | 6,667 | 2,905 | 80.91% |
| | H20.3 | 1,312,123 | 1,384,891 | 4,353 | 48.73% | 3,555 | 1,616 | 524 | 71.62% | 26,585 | 6,525 | 2,772 | 81.82% |
| | H21.3 | 1,078,710 | 1,383,936 | 893 | 43.82% | 3,850 | 1,513 | 455 | 73.99% | 27,248 | 7,640 | 3,427 | 80.06% |
| | H22.3 | 1,097,920 | 1,377,628 | 794 | 44.37% | 3,658 | 1,509 | 438 | 73.08% | 27,449 | 6,998 | 2,975 | 81.30% |
| | H22.9 | 1,104,881 | 1,362,086 | 787 | 44.80% | 3,409 | 1,517 | 428 | 71.67% | 27,012 | 6,785 | 2,812 | 81.47% |
| | H23.3 | 1,186,499 | 1,348,375 | 727 | 46.82% | 3,509 | 1,369 | 423 | 74.17% | 27,123 | 6,624 | 2,758 | 81.85% |
| | H23.9 | 1,135,538 | 1,310,016 | 487 | 46.44% | 3,432 | 1,276 | 336 | 74.70% | 27,319 | 5,992 | 2,510 | 83.27% |
| | H24.3 | 1,073,515 | 1,308,942 | 485 | 45.07% | 3,567 | 1,264 | 271 | 75.23% | 28,119 | 5,742 | 2,220 | 84.09% |
| | H24.9 | 1,068,192 | 1,300,275 | 485 | 45.11% | 3,555 | 1,195 | 254 | 76.12% | 28,043 | 5,507 | 2,098 | 84.55% |
| | H25.3 | 1,111,582 | 1,294,131 | 489 | 46.22% | 3,616 | 1,182 | 227 | 76.48% | 27,131 | 5,162 | 1,885 | 84.90% |
| | H25.9 | 1,147,465 | 1,287,854 | 452 | 47.13% | 3,665 | 1,203 | 212 | 76.32% | 27,988 | 4,979 | 1,854 | 85.70% |
| | H26.3 | 1,189,006 | 1,286,914 | 406 | 48.03% | 3,783 | 1,257 | 195 | 75.99% | 28,231 | 4,696 | 1,748 | 86.46% |
| | H26.9 | 1,222,419 | 1,275,660 | 415 | 48.94% | 3,784 | 1,257 | 154 | 75.80% | 30,134 | 4,444 | 1,699 | 87.75% |
| | H27.3 | 1,161,679 | 1,263,693 | 431 | 47.91% | 3,820 | 1,200 | 133 | 76.71% | 29,638 | 4,272 | 1,678 | 88.00% |
| | H28.3 | 851,965 | 1,232,870 | 434 | 40.88% | 4,080 | 1,209 | 120 | 77.65% | 28,598 | 3,875 | 1,553 | 88.61% |
| H29.3 | 875,578 | 1,171,591 | 407 | 42.78% | 17,874 | 1,262 | 110 | 93.44% | 27,576 | 3,313 | 1,488 | 89.77% | |
| H30.3 | 810,264 | 1,136,376 | 336 | 41.63% | 45,628 | 1,378 | 97 | 97.07% | 25,741 | 3,049 | 1,370 | 89.89% | |
| 【参考】総無線局数 | H18.3 | 1,407,702 | 1,736,068 | 5,689 | 44.88% | 3,416 | 1,840 | 764 | 69.44% | 31,479 | 8,686 | 4,624 | 80.61% |
| | H19.3 | 1,482,458 | 1,693,340 | 5,494 | 46.77% | 5,327 | 1,802 | 533 | 76.48% | 34,609 | 8,574 | 4,291 | 81.94% |
| | H20.3 | 1,651,905 | 1,690,346 | 4,858 | 49.50% | 3,843 | 1,782 | 524 | 71.02% | 35,760 | 8,327 | 4,124 | 82.73% |
| | H21.3 | 1,425,232 | 1,675,882 | 1,375 | 45.98% | 3,945 | 1,653 | 455 | 72.69% | 36,547 | 7,956 | 3,733 | 83.51% |
| | H22.3 | 1,440,385 | 1,668,539 | 1,261 | 46.35% | 3,739 | 1,648 | 438 | 71.71% | 36,780 | 7,315 | 3,287 | 84.56% |
| | H22.9 | 1,450,169 | 1,645,372 | 1,248 | 46.87% | 3,490 | 1,656 | 428 | 70.29% | 36,304 | 7,108 | 3,115 | 84.72% |
| | H23.3 | 1,545,216 | 1,626,905 | 1,174 | 48.73% | 5,079 | 1,500 | 423 | 78.58% | 36,482 | 6,956 | 3,059 | 85.04% |
| | H23.9 | 1,508,195 | 1,564,662 | 872 | 49.10% | 5,004 | 1,411 | 336 | 79.10% | 36,762 | 6,324 | 2,800 | 86.22% |
| | H24.3 | 1,435,931 | 1,565,452 | 859 | 47.86% | 5,159 | 1,394 | 271 | 79.57% | 37,530 | 6,068 | 2,501 | 86.84% |
| | H24.9 | 1,434,975 | 1,557,211 | 844 | 47.97% | 5,155 | 1,325 | 254 | 80.32% | 37,320 | 5,824 | 2,372 | 87.20% |
| | H25.3 | 1,487,863 | 1,551,509 | 832 | 48.97% | 5,210 | 1,313 | 227 | 80.55% | 36,108 | 5,478 | 2,156 | 87.48% |
| | H25.9 | 1,561,466 | 1,541,979 | 790 | 50.33% | 5,263 | 1,330 | 212 | 80.46% | 36,924 | 5,295 | 2,124 | 88.06% |
| | H26.3 | 1,619,222 | 1,542,695 | 727 | 51.22% | 5,384 | 1,383 | 195 | 80.14% | 37,189 | 5,002 | 2,015 | 88.68% |
| | H26.9 | 1,662,163 | 1,528,685 | 705 | 52.10% | 5,385 | 1,384 | 154 | 80.01% | 38,996 | 4,745 | 1,965 | 89.62% |
| | H27.3 | 1,622,602 | 1,520,403 | 703 | 51.64% | 6,623 | 1,330 | 133 | 83.55% | 38,282 | 4,578 | 1,942 | 89.78% |
| | H28.3 | 1,373,076 | 1,481,371 | 642 | 48.11% | 7,529 | 1,334 | 120 | 85.15% | 37,011 | 4,166 | 1,804 | 90.31% |
| H29.3 | 1,357,221 | 1,339,924 | 443 | 50.33% | 21,335 | 1,389 | 110 | 93.92% | 35,909 | 3,595 | 1,727 | 91.28% | |
| H30.3 | 1,281,023 | 1,299,553 | 365 | 49.65% | 49,185 | 1,506 | 97 | 97.03% | 33,804 | 3,321 | 1,592 | 91.42% | |

【参考データ 4-1】国等の無線局のうち減免されている無線局の比率

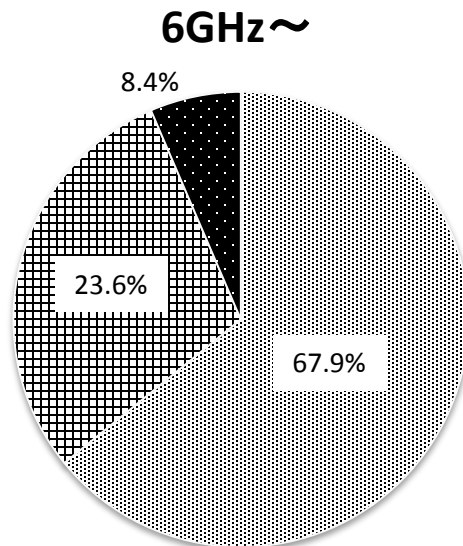
平成30年3月現在



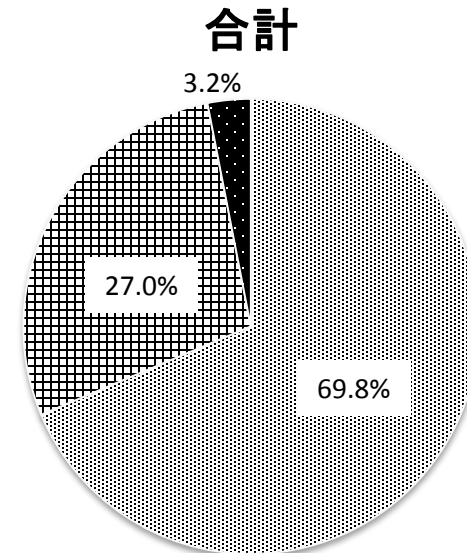
- 全額免除
- 一部免除
- 徴収



- 全額免除
- 一部免除
- 徴収



- 全額免除
- 一部免除
- 徴収



- 全額免除
- 一部免除
- 徴収

【参考データ 4-2】国等の無線局のうち減免されている無線局の比率

平成30年3月現在

