

# 国等の電波の利用状況(令和3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

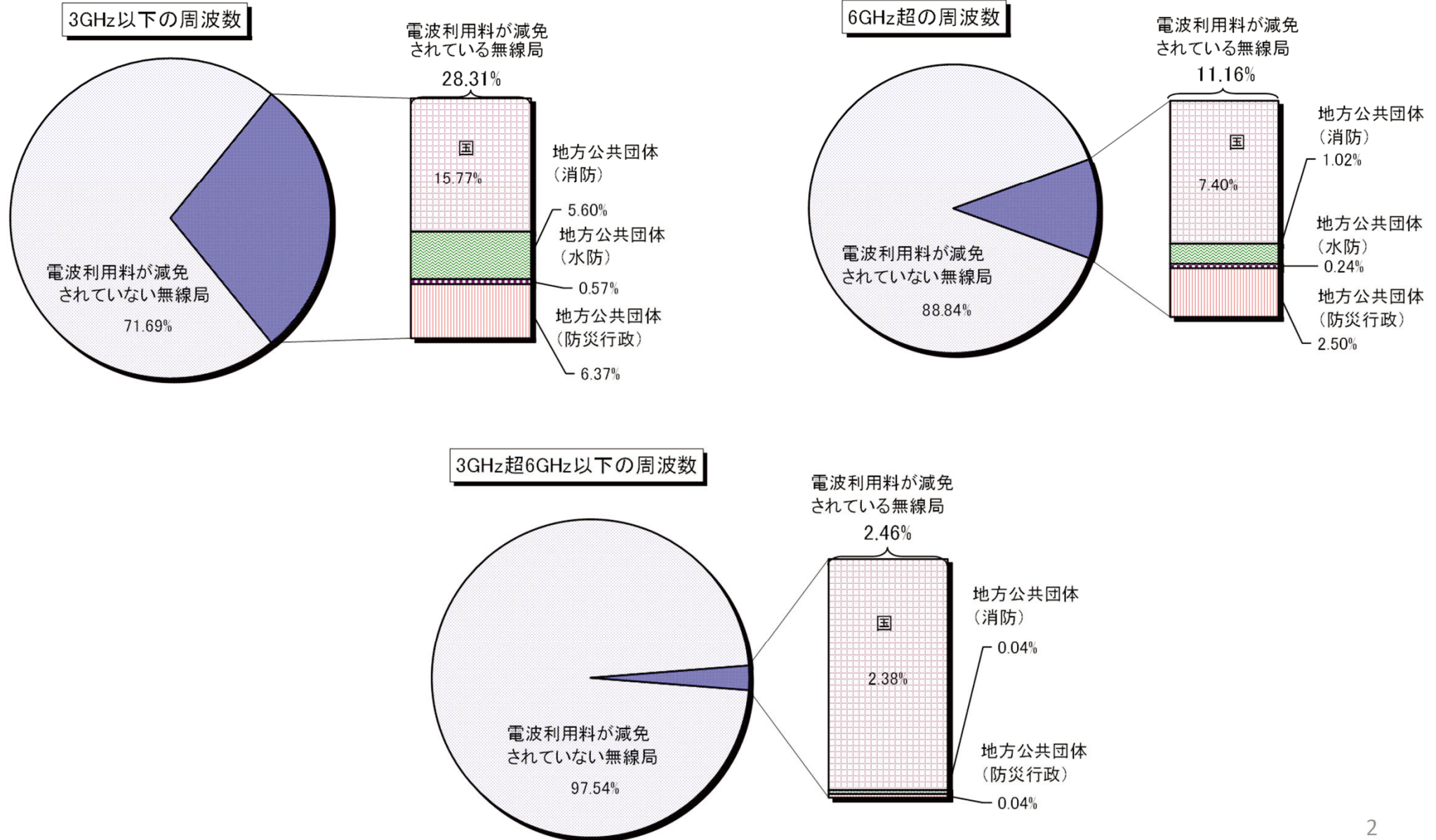
- (注1) 無線局数については、個別免許を受けている無線局について集計し、包括免許の無線局は計上していない。(令和3年3月現在の包括免許局数は、3GHz未満: 271,062,895局、3GHz以上6GHz未満: 50,793,618局、6GHz超: 304,757局)
- (注2) 電波の型式において、主搬送波を変調する信号の性質が「一」、「二」又は「七」と表示される電波が指定されている無線局を「デジタル」、「九」と表示される電波が指定されている無線局を「複合」、それ以外のを「アナログ」として計上。(ただし、主搬送波を変調する信号の性質が「0」と表示される電波が指定されている無線局は計上していない。)
- (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) 本集計における国等の無線局に係る各区分の定義は以下のとおり。
- ・「国」: 電波法第103条の2第14項(第2号(国の機関を除く。))及び第11号(国の機関を除く。)を除く。)に掲げる者が開設する無線局。
  - ・「地方公共団体(消防)」: 電波法第103条の2第14項第2号(国の機関を除く。)に掲げる者が開設する無線局。
  - ・「地方公共団体(水防)」: 電波法第103条の2第14項第11号(国の機関を除く。)に掲げる者が開設する無線局。
  - ・「地方公共団体(防災行政)」: 電波法第103条の2第15項第2号に掲げる者が開設する無線局。

# 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

令和3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

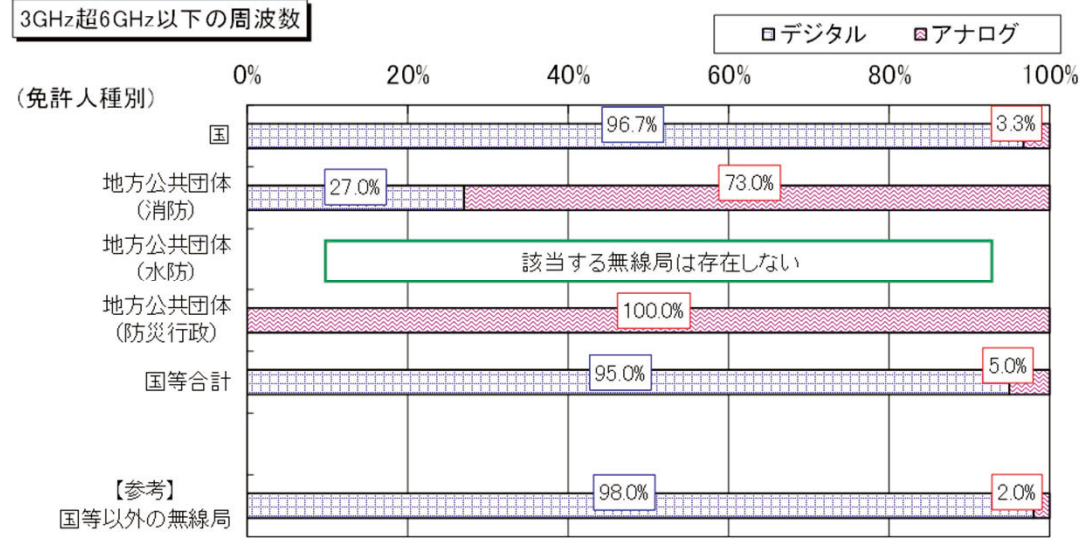
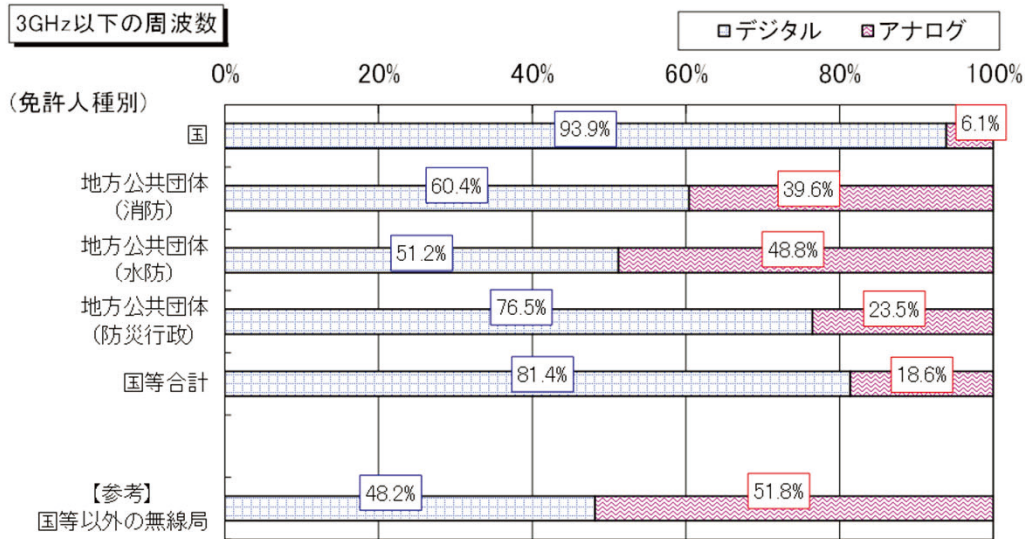
用途	周波数帯域	周波数帯幅		用途	周波数帯域	周波数帯幅
地域防災無線 通信用周波数	800MHz帯	3,000 kHz	} 平成23年5月31日 移行完了	地域防災無線 通信用周波数	262- 266MHz帯	4,000 kHz
		850 kHz				
		3,200 kHz				
防災無線の 移動系	150MHz帯 400MHz帯	1,780 kHz	} 平成28年5月31日 移行完了	防災無線の 移動系	271- 275MHz帯	4,000 kHz
消防用 (救急業務用の 一部)周波数	150MHz帯	800 kHz				
	400MHz帯	600 kHz				
消防用周波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

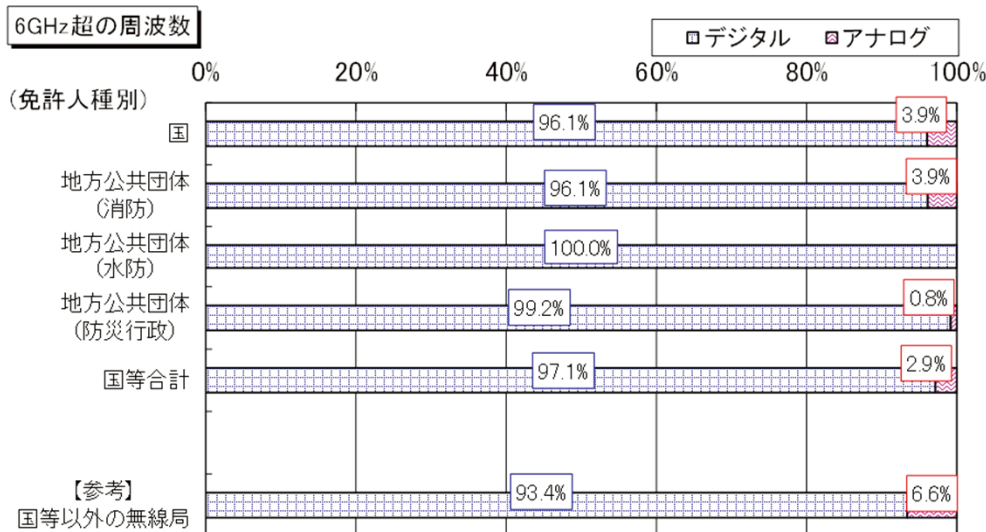
# ①デジタル化率

## 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

令和3年3月現在

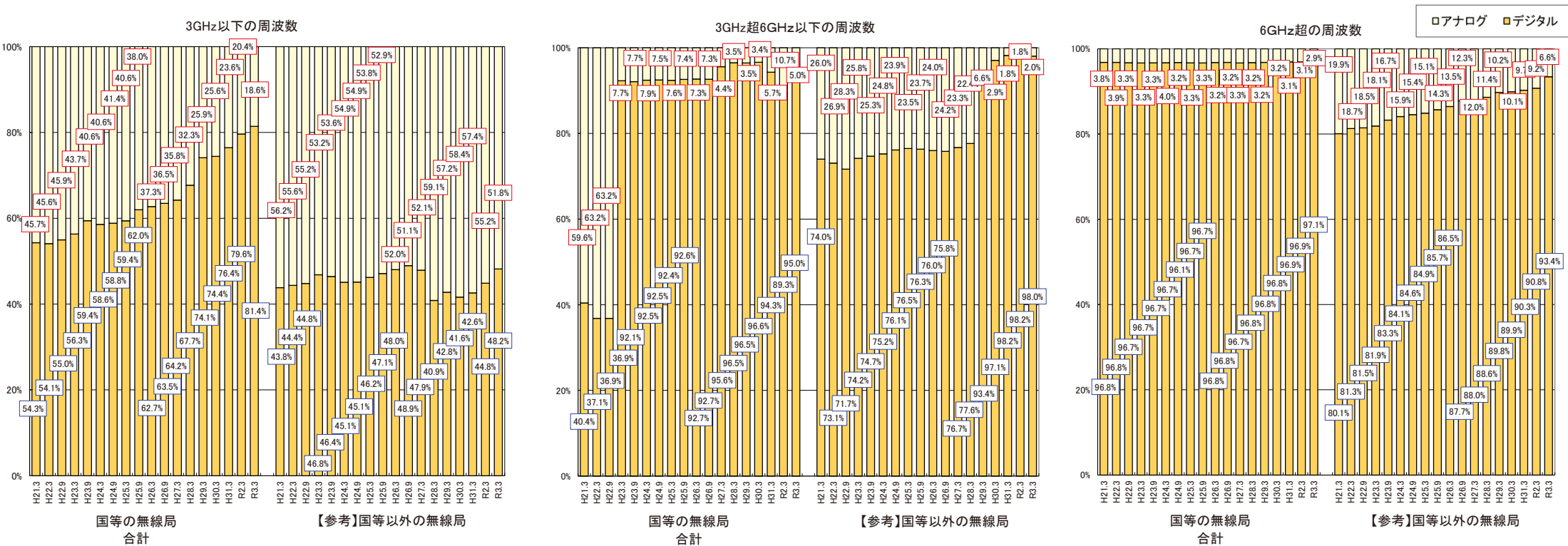


※アナログは、航空機搭載電波高度計のみである。



- 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。
- 国等の無線局が国等以外の無線局より概ね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。**

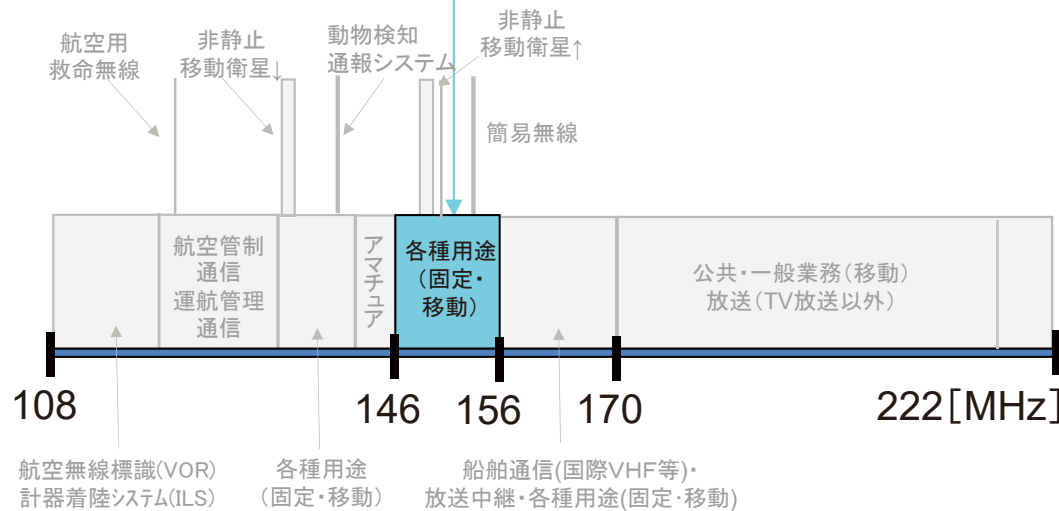
- 3GHz超6GHz以下の周波数において、H23.3における国等の無線局のデジタル化率上昇は、ITSスポットサービス(ETC、安全運転支援、ルートガイダンス等を目的とした路車間の通信サービス)の開始による。
- 3GHz超6GHz以下の周波数において、H29.3における国等以外の無線局のデジタル化率上昇は、LTE基地局の増加によるものが主である。

# 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

#### 市町村防災行政無線、都道府県防災行政無線【150MHz帯】



令和3年3月時点における150MHz帯の無線局数  
( )内は令和2年3月からの増減

市町村防災行政無線	10,316 (-2115)
都道府県防災行政無線	4,124 (-109)

### 150MHz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 (令和2年11月改定版) 記載事項:

#### 基本的な対応方針

60MHz/150MHz帯のアナログ防災行政無線については、デジタル方式への移行を推進。

#### 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及び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。

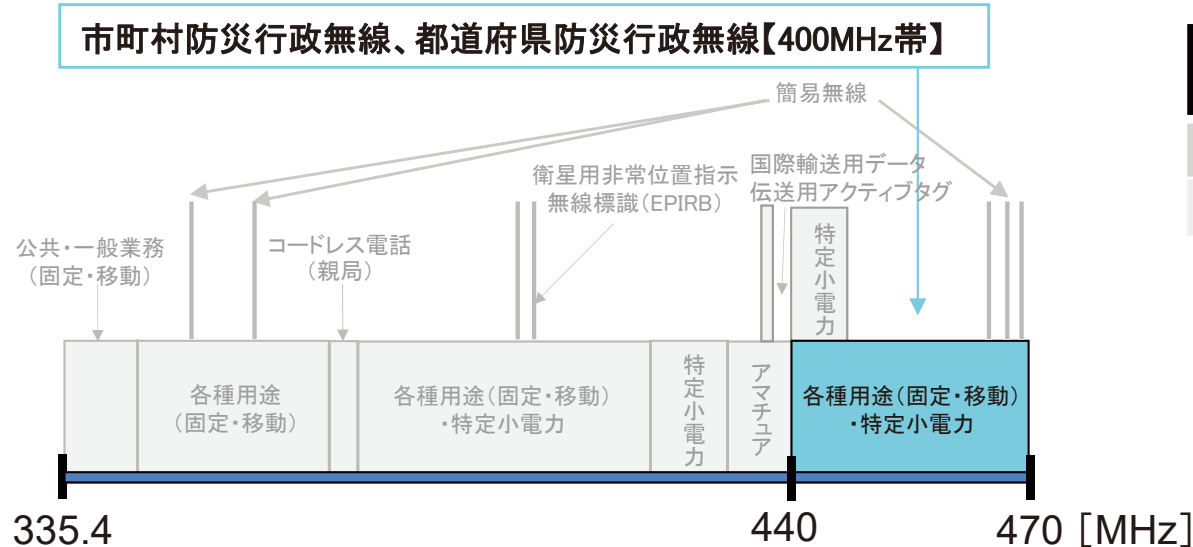
(※)本項には、「周波数再編アクションプラン」より、移行に関するものについて掲載。また、過去の再編事例を掲載。

(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



令和3年3月時点における400MHz帯の無線局数  
( )内は令和2年3月からの増減

市町村防災行政無線	21,111(-5,805)
都道府県防災行政無線	722(-22)

### 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 (令和2年11月改定版) 記載事項:

##### 基本的な対応方針

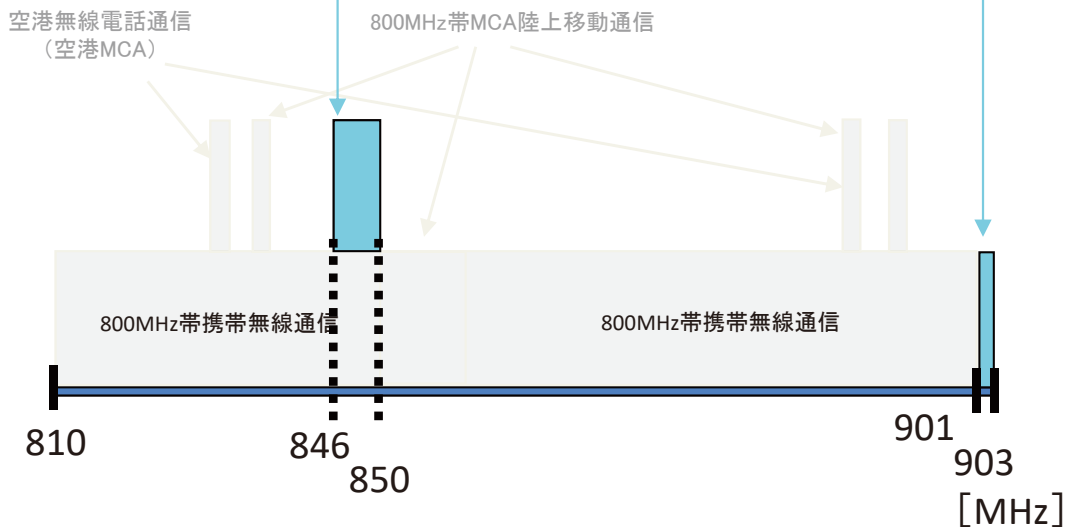
400MHz帯のアナログ防災行政無線については、デジタル方式への移行を推進。

##### 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及び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)通信



## 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。

## 公共業務(固定)

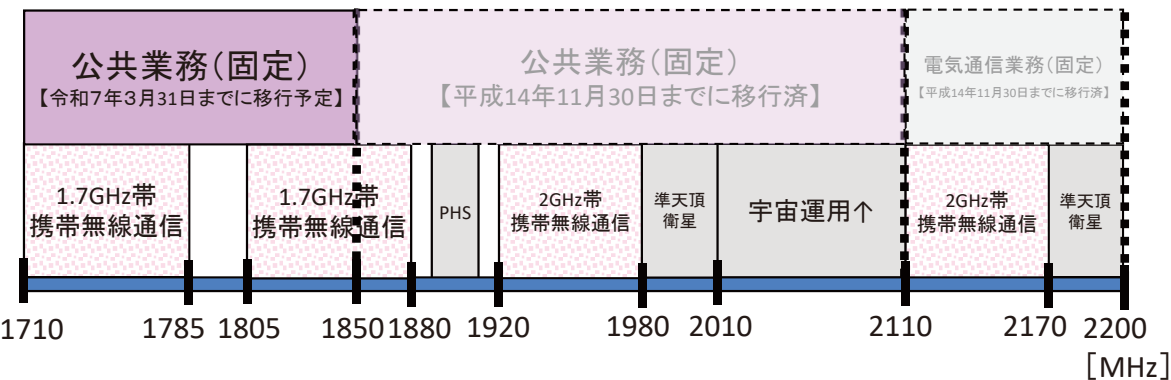
【令和7年3月31日までに移行予定】

## 公共業務(固定)

【平成14年11月30日までに移行済】

## 電気通信業務(固定)

【平成14年11月30日までに移行済】



## 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、一部の周波数帯(120MHz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)

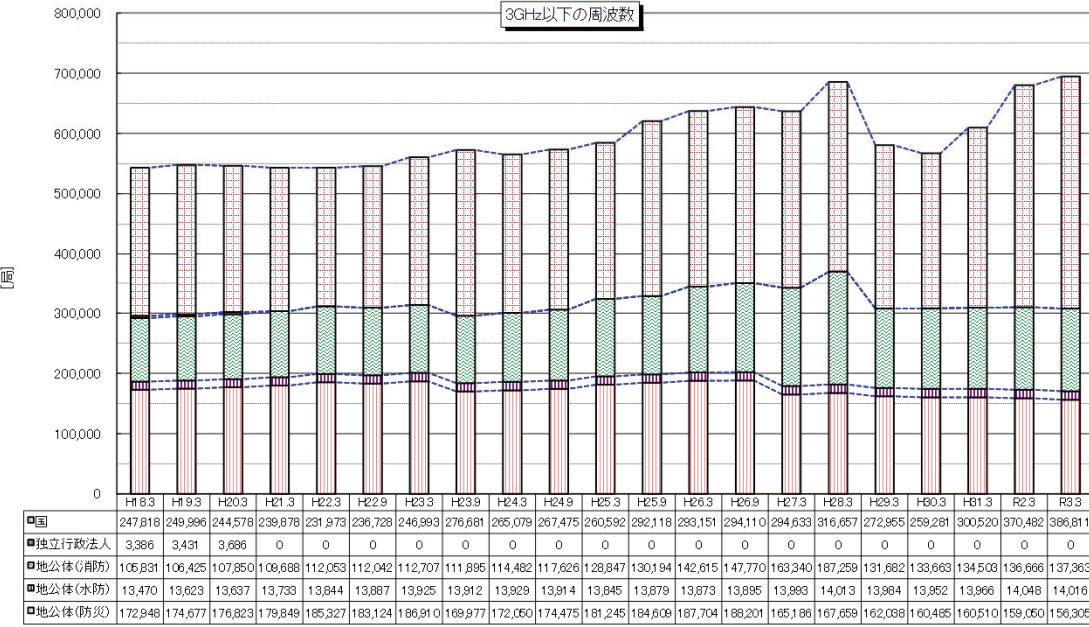
- 当該システムが使用する周波数帯を再編し、平成17年8月以降、一部の周波数帯(70MHz幅)は1.7GHz帯携帯無線通信用として割り当てられた。
- さらに、上記周波数再編後、当該システムについて、4.6-4.8GHz帯への周波数移行を実施することにより空き周波数を創出し、平成30年4月以降、一部の周波数帯(80MHz幅)は1.7GHz帯携帯無線通信用として割り当てられた。



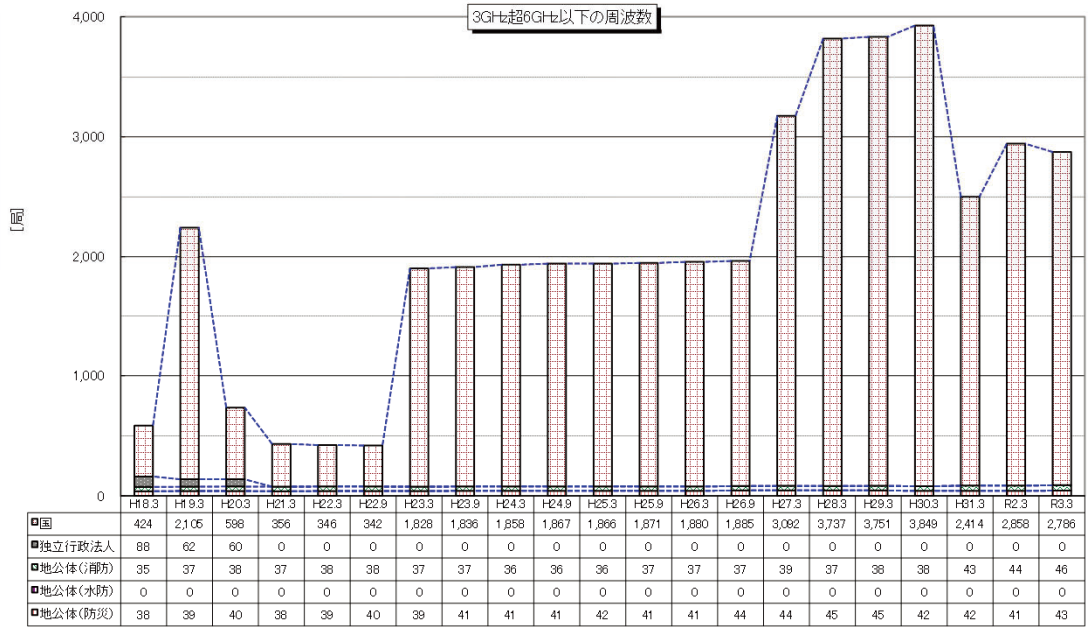
### 3. 参考データ

# 【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

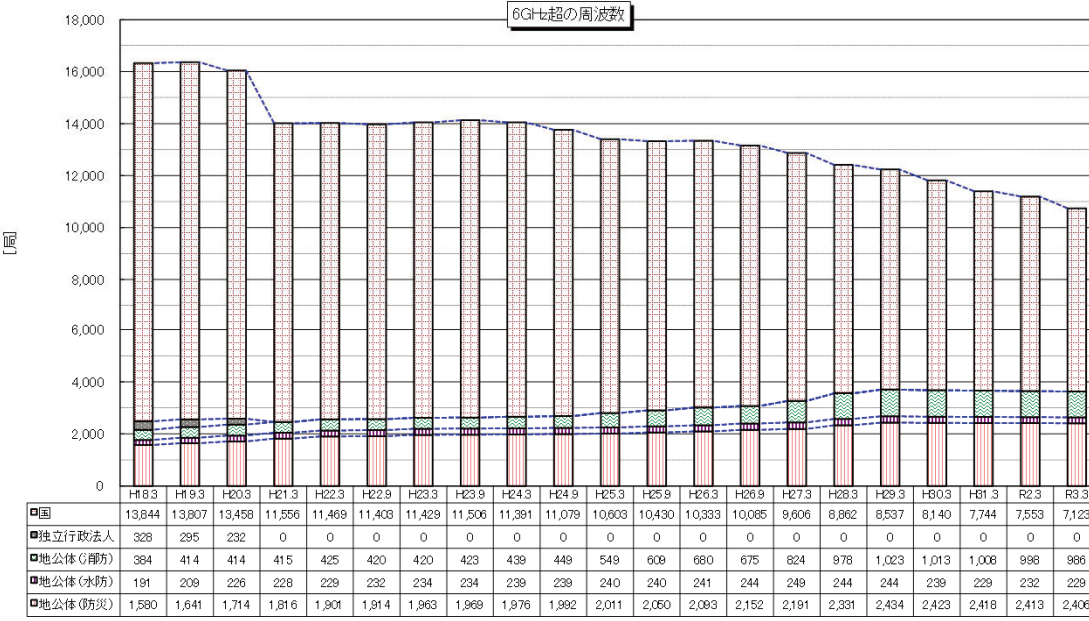
3GHz以下の周波数



3GHz超6GHz以下の周波数



6GHz超の周波数



3GHzを超え6GHz以下の周波数について、H20.3及びH21.3における無線局数の減少は、ITSの実験局の廃止により、H23.3における無線局数の増加は、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)の社会実験開始により、H31.3における無線局数の減少は、同実験終了による。

(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

令和3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>(*1)</sup>	
			周波数帯幅 <sup>(*2)</sup>	周波数区分に占める割合 <sup>(*3)</sup>	周波数帯幅 <sup>(*2)</sup>	周波数区分に占める割合 <sup>(*3)</sup>	周波数帯幅 <sup>(*2)</sup>	周波数区分に占める割合 <sup>(*3)</sup>
占用・共用区分	他の目的と共用している周波数帯	R3.3	1,557.5 MHz	51.9% (+0.0pt)	2,839.0 MHz	94.6% (+3.3pt)	49,665.0 MHz	92.0% (+0.3pt)
	占用で分配されている周波数帯	R3.3	531.3 MHz	17.7% (+0.0pt)	61.0 MHz	2.0% (+0.0pt)	485.0 MHz	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) ( ) 内の数値は前年同月比。

## 【参考例:周波数割当計画】

第2表 27.5MHz - 10000MHz

第一地域 (1)	国際分配 (MHz) 第二地域 (2)	第三地域 (3)	国内分配 (MHz) (4)		無線局の目的 (5)	周波数の使用に関する条件 (6)
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(衛星離別) 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%	
	H31.3	286,755	31,541	12	90.09%	2,108	80	1	96.35%	4,280	196	214	95.82%	
	R2.3	357,105	27,375	10	92.88%	2,386	239	1	90.90%	4,045	187	189	95.77%	
	R3.3	375,703	24,413	6	93.90%	2,467	83	1	96.75%	3,898	165	134	96.07%	
	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	-	
H31.3		0	0	0	-	0	0	0	-	0	0	0	-	
R2.3		0	0	0	-	0	0	0	-	0	0	0	-	
R3.3		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%	
	H31.3	96,956	62,313	2	60.88%	4	28	0	12.50%	928	40	6	95.89%	
	R2.3	97,813	64,005	2	60.45%	4	29	0	12.12%	919	39	4	95.95%	
	R3.3	98,170	64,329	0	60.41%	10	27	0	27.03%	915	37	2	96.12%	

(注) H31.3の下線部のデータは、集計に誤りがあったため訂正。

# 【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
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%
	H31.3	13,086	12,580	1	50.99%	0	0	0	0.00%	191	0	0	100.00%
	R2.3	13,086	12,630	1	50.89%	0	0	0	0.00%	194	0	0	100.00%
R3.3	13,161	12,531	1	51.23%	0	0	0	0.00%	192	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%	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	20	0	0.00%	2,389	20	5	99.17%
	H31.3	118,439	52,309	17	69.37%	0	20	0	0.00%	2,386	19	1	99.21%
	R2.3	121,219	46,788	11	72.15%	0	19	0	0.00%	2,384	20	1	99.17%
R3.3	125,281	38,520	6	76.48%	0	21	0	0.00%	2,379	19	1	99.21%	
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	470,026	161,666	31	74.41%	3,557	124	0	96.63%	8,063	272	222	96.82%
	H31.3	515,236	158,743	32	76.45%	2,112	128	1	94.29%	7,785	255	221	96.91%
	R2.3	589,223	150,798	24	79.62%	2,390	287	1	89.28%	7,542	246	194	96.92%
R3.3	612,315	139,793	13	81.41%	2,477	131	1	94.98%	7,384	221	137	97.15%	

(注)H31.3の下線部のデータは、集計に誤りがあったため訂正。

# 【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

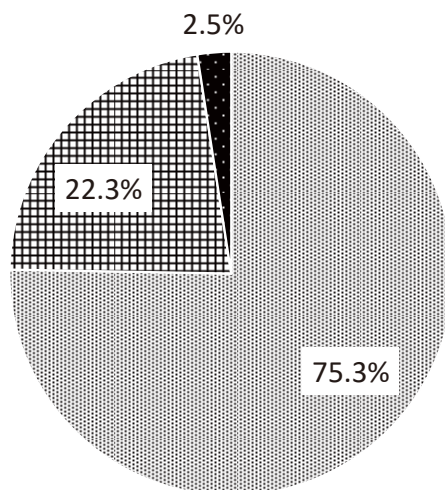
	データ取得月	3GHz以下の周波数				3GHz超6GHz以下の周波数				6GHz超の周波数			
		デジタル	アナログ	複合	デジタルの割合	デジタル	アナログ	複合	デジタルの割合	デジタル	アナログ	複合	デジタルの割合
【参考】国等以外の無線局	H18.3	1,074,301	1,424,426	5,127	43.11%	3,293	1,676	764	70.77%	22,310	6,800	3,088	78.88%
	H19.3	1,142,709	1,383,808	4,961	45.34%	3,509	1,639	533	71.15%	25,357	6,667	2,905	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	810,997	1,137,887	334	41.62%	45,628	1,382	97	97.07%	25,741	3,049	1,370	89.89%
	H31.3	801,334	1,079,591	299	42.61%	82,752	1,494	96	98.23%	24,912	2,825	1,273	90.26%
	R2.3	815,808	1,003,465	230	44.85%	89,354	1,624	62	98.22%	24,329	2,599	1,178	90.75%
R3.3	845,941	909,671	213	48.19%	104,607	2,086	49	98.05%	32,118	2,341	1,063	93.41%	
【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%
	H31.3	1,316,570	1,238,334	331	51.54%	84,864	1,622	97	98.13%	32,697	3,080	1,494	91.74%
	R2.3	1,405,031	1,154,263	254	54.90%	91,744	1,911	63	97.96%	31,871	2,845	1,372	92.12%
R3.3	1,458,256	1,049,464	226	58.15%	107,084	2,217	50	97.97%	39,502	2,562	1,200	94.08%	

(注)H31.3の下線部のデータは、集計に誤りがあったため訂正。

# 【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

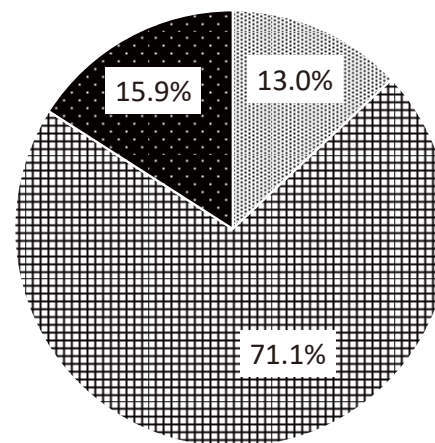
令和3年3月現在

## ～3GHz



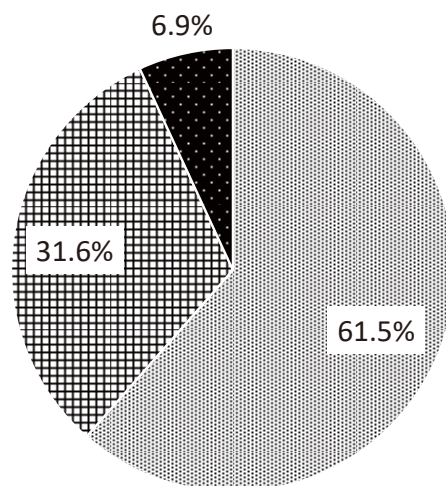
- 全額免除
- 一部免除
- 徴収

## 3～6GHz



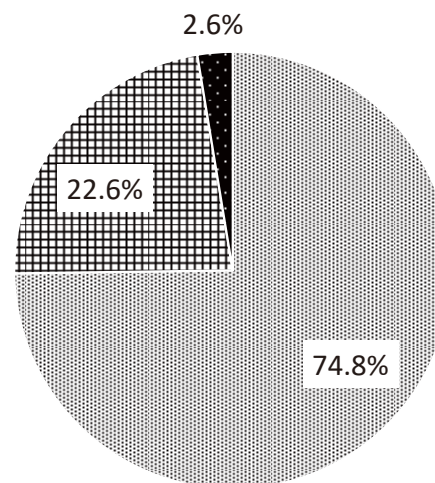
- 全額免除
- 一部免除
- 徴収

## 6GHz～



- 全額免除
- 一部免除
- 徴収

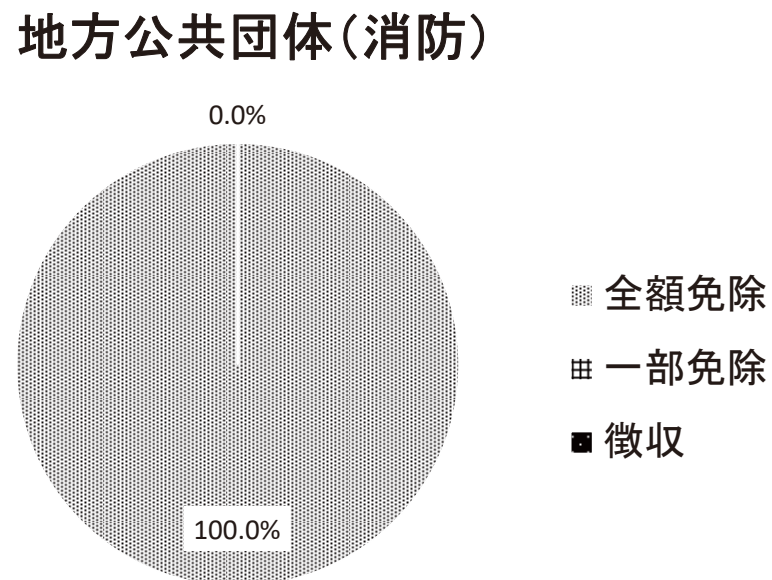
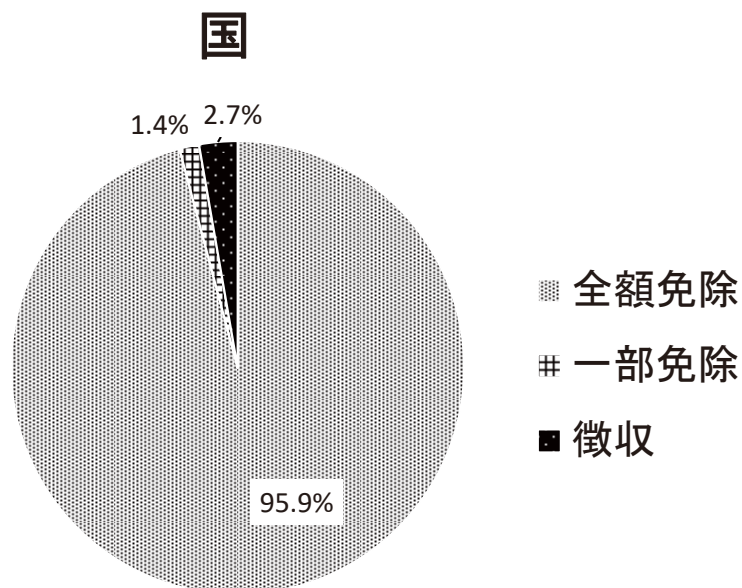
## 合計



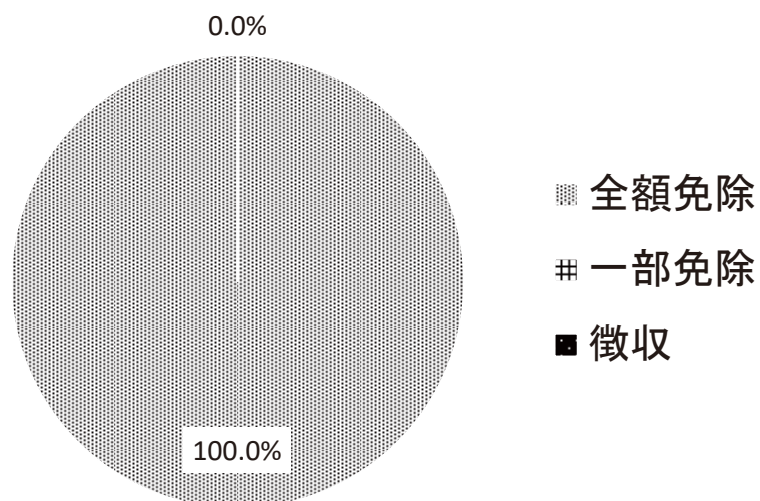
- 全額免除
- 一部免除
- 徴収

# 【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

令和3年3月現在



### 地方公共団体(水防)



### 地方公共団体(防災)

