

第 4 章

周波数区分ごとの調査結果

第1節 714MHz 以下の周波数の利用状況の概況

(1) 714MHz 以下の周波数帯の利用状況

① 714MHz 以下の周波数を利用する免許人数及び無線局数

714MHz 以下の全体の無線局数は前回令和2年調査時から3.0%減少(122,733局減)している。この減少理由としては、無線局数の多い52MHz帯及び145MHz帯のアマチュア無線がそれぞれ5.9%(12,315局)、5.5%(20,188局)と減少したことなどほぼ全ての周波数区分におけるアマチュア局の減少が影響した。

	令和2年度集計	令和4年度集計	増減
全国の免許人数*1	1,552,382者*2	1,475,234者*2	-77,148者
全国の無線局数*1	4,153,783局*3	4,031,050局*3	-122,733局

*1 複数の電波利用システムを利用している免許人・無線局は、それぞれの電波利用システムで計上している。詳細は、第1章第3節を参照のこと。

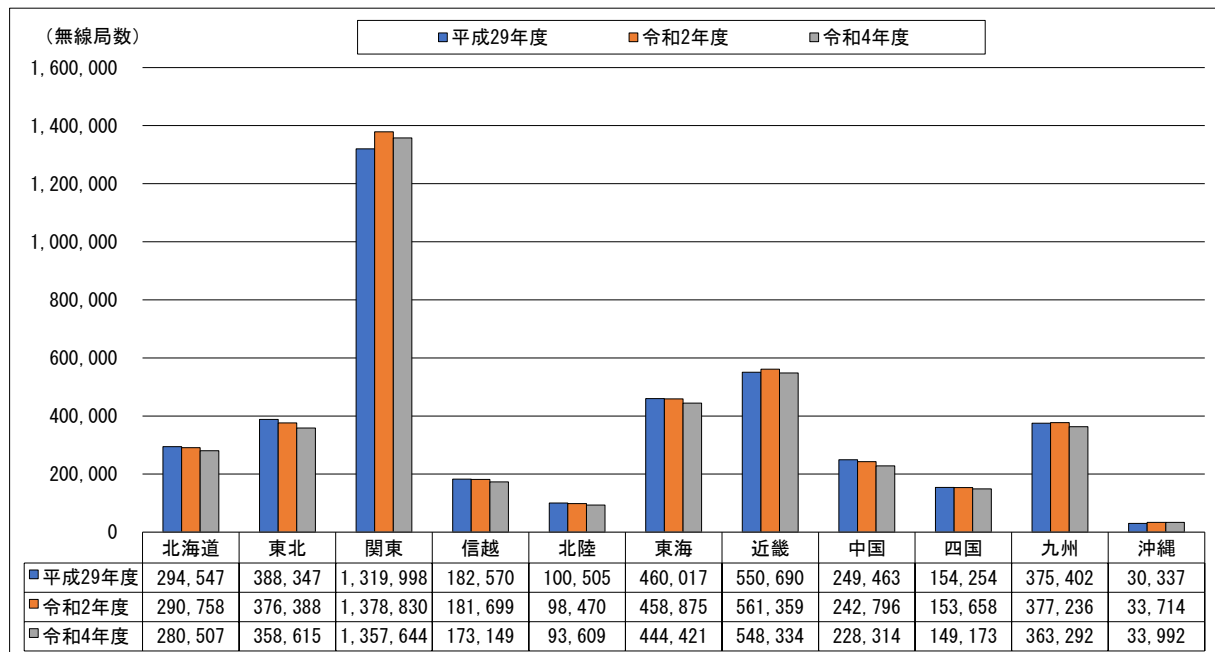
*2 免許人が複数の総合通信局から免許を受けている場合、免許人1者として集計している。詳細は、第1章第3節を参照のこと。登録人(令和2年度 54,449者、令和4年度 64,385者)を含む。

*3 包括免許の無線局(令和2年度 31,558局、令和4年度 29,855局)、登録局(令和2年度 8,370局、令和4年度 10,242局)及び包括登録の登録局(令和2年度 606,150局、令和4年度 734,174局)を含む。

② 総合通信局別無線局数の推移

沖縄総合通信事務所において、令和2年度から令和4年度にかけて無線局数が増加しており、その他の総合通信局においては、令和2年度から令和4年度にかけて無線局数が減少している。

図表一全-4-1-1 総合通信局別無線局数の推移



*1 複数の電波利用システムを利用している無線局は、それぞれの電波利用システムで計上している。詳細は、第1章第3節を参照のこと。

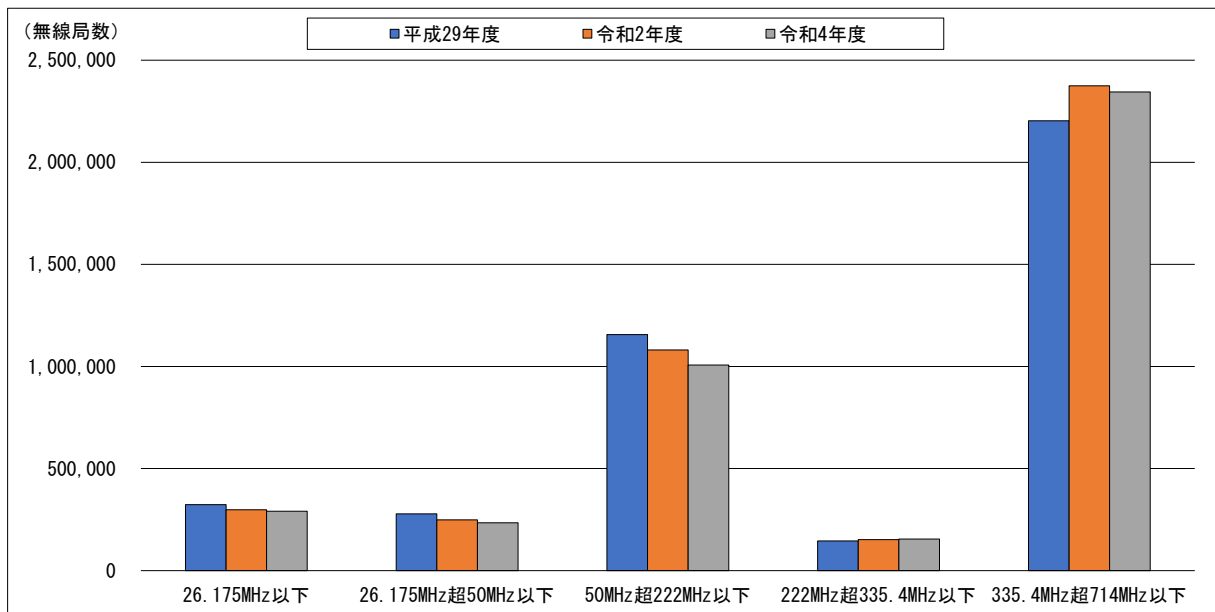
(2) 周波数区分の割当ての状況

令和4年9月5日時点の周波数割当計画による714MHz以下の周波数の国際分配及び国内分配については、電波利用ホームページの「電波の利用状況の調査・公表制度」(<https://www.tele.soumu.go.jp/j/ref/research/index.htm>)の令和4年度電波の利用状況調査のページに掲載する。

(3) 714MHz以下の周波数の区分ごとに見た利用状況の概要

222MHz超335.4MHz以下において、令和2年度から令和4年度にかけて無線局数が増加しており、1区分を除く全ての区分においては、令和2年度から令和4年度にかけて無線局数が減少している。

図表一全-4-1-2 周波数区分別無線局数の割合及び局数の推移



	26.175MHz以下	26.175MHz超 50MHz以下	50MHz超 222MHz以下	222MHz超 335.4MHz以下	335.4MHz超 714MHz以下
平成29年度	323,158局 7.87%	277,993局 6.77%	1,156,188局 28.16%	145,396局 3.54%	2,203,395局 53.66%
令和2年度	297,738局 7.17%	248,831局 5.99%	1,080,645局 26.02%	151,725局 3.65%	2,374,844局 57.17%
令和4年度	291,034局 7.22%	234,204局 5.81%	1,006,752局 24.97%	154,667局 3.84%	2,344,393局 58.16%

*1 複数の電波利用システムを利用している無線局は、それぞれの電波利用システムで計上している。詳細は、第1章第3節を参照のこと。

*2 0.005%未満については、0.00%と表示している。

*3 上記割合は、各年度の無線局の総数に対する、周波数区分ごとの無線局数の割合を示す。

いずれの総合通信局においても、335.4MHz超714MHz以下が最大割合となった。

図表一全-4-1-3 総合通信局ごとの周波数区分別無線局数の割合

	26.175MHz以下	26.175MHz超 50MHz以下	50MHz超222MHz 以下	222MHz超 335.4MHz以下	335.4MHz超 714MHz以下
全国	7.22%	5.81%	24.97%	3.84%	58.16%
北海道	6.02%	7.00%	35.08%	3.59%	48.31%
東北	7.88%	6.61%	30.50%	5.09%	49.92%
関東	6.58%	4.46%	19.45%	2.64%	66.87%
信越	7.32%	5.04%	31.54%	6.57%	49.52%
北陸	7.91%	6.67%	29.75%	5.13%	50.53%
東海	7.74%	6.11%	26.44%	5.81%	53.90%
近畿	6.80%	5.29%	20.54%	3.27%	64.10%
中国	8.70%	6.86%	29.32%	3.58%	51.54%
四国	7.87%	7.65%	32.33%	5.46%	46.68%
九州	8.71%	8.22%	26.98%	3.55%	52.53%
沖縄	4.56%	6.68%	26.97%	3.83%	57.96%

*1 複数の電波利用システムを利用している無線局は、それぞれの電波利用システムで計上している。詳細は、第1章第3節を参照のこと。

*2 0.005%未満については、0.00%と表示している。

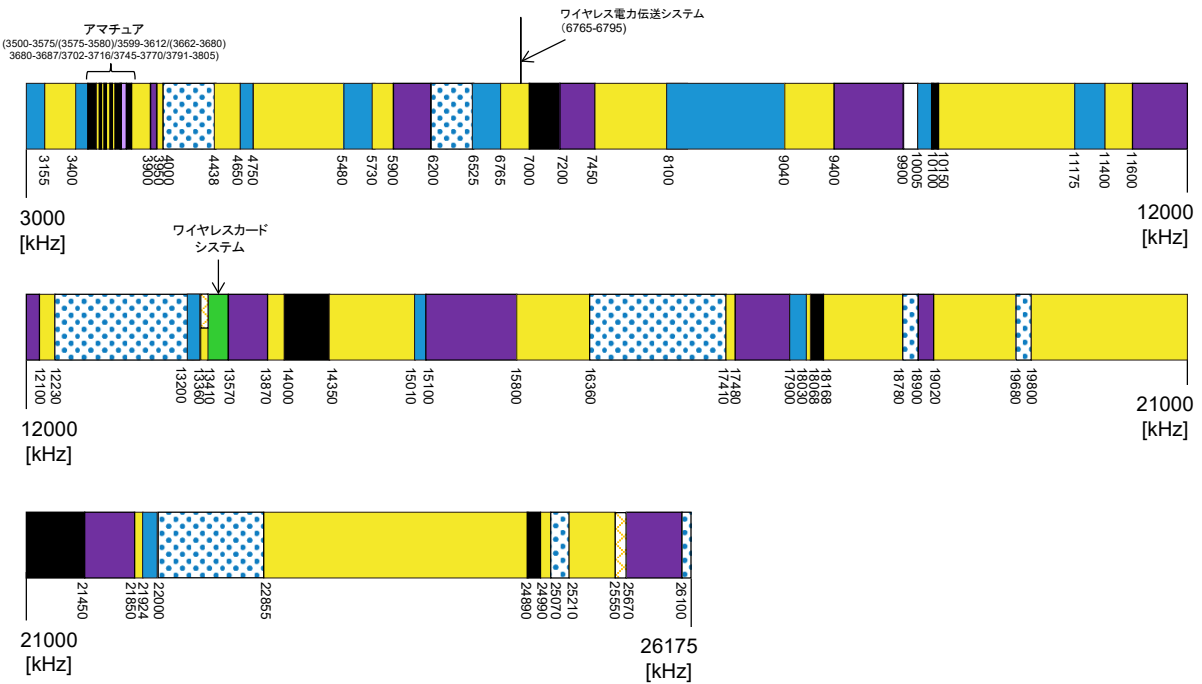
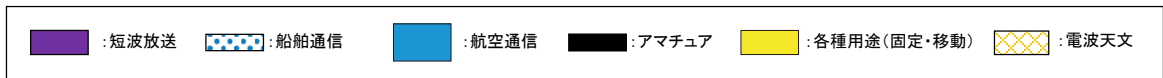
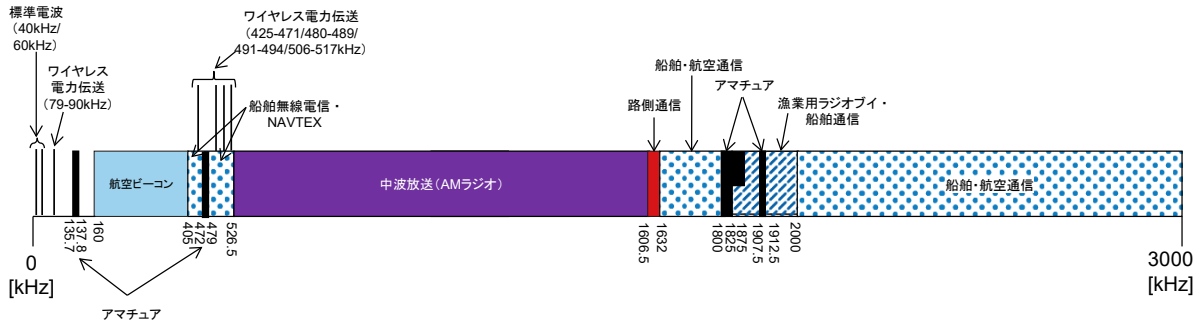
*3 総合通信局ごとに、無線局数の割合が最も大きい周波数区分を塗りつぶしている。

第2節 26.175MHz 以下の周波数の利用状況

(1) 本周波数区分を利用する主な電波利用システム

本周波数区分を利用する電波利用システムは次のとおりである。

① 無線局免許等を要する電波利用システムの割当状況



② 電波利用システムごとの免許人数と無線局数及び無線局数の割合

	免許人数	無線局数	無線局数の割合
非常呼出用(HF帯)	20者	23局	0.01%
その他公共業務用無線(HF帯)(固定局)	2者	2局	0.00%
その他公共業務用無線(HF帯)(基地局・携帯基地局・陸上移動中継局)	0者	0局	-
その他公共業務用無線(HF帯)(陸上移動局・携帯局)	1者	1局	0.00%
その他一般業務用無線(HF帯)(基地局・携帯基地局)	1者	2局	0.00%
その他一般業務用無線(HF帯)(陸上移動局・携帯局)	3者	118局	0.04%
中波放送(MF帯)	48者	622局	0.21%
短波放送(HF帯)	2者	3局	0.00%
アマチュア無線(LF帯)	248者	290局	0.10%
アマチュア無線(MF帯)	83,862者	101,318局	34.81%
アマチュア無線(HF帯)	165,896者	184,644局	63.44%
標準電波(LF帯)	1者	2局	0.00%
路側通信(MF帯)(特別業務の局)	6者	566局	0.19%
船舶無線(HF帯)(海岸局)	65者	71局	0.02%
船舶無線(HF帯)(船舶局・特定船舶局)	1,150者	2,092局	0.72%
ラジオ・ブイ(HF帯)(無線標定移動局)	470者	673局	0.23%
海洋レーダー(HF帯)(無線標定陸上局・無線標定移動局)	1者	2局	0.00%
気象通報用無線(HF帯)(特別業務の局)	1者	2局	0.00%
航空無線(HF帯)(航空局)	4者	5局	0.00%
航空無線(HF帯)(航空機局)	32者	545局	0.19%
航空管制用無線(HF帯)(航空局)	1者	2局	0.00%
航空機製造修理事業用無線(HF帯)(航空局)	5者	7局	0.00%
航空機製造修理事業用無線(HF帯)(航空機局)	2者	13局	0.00%
実験試験局(26.175MHz以下)	13者	25局	0.01%
その他(26.175MHz以下)	3者	6局	0.00%
合計	251,837者	291,034局	100.0%

*1 複数の電波利用システムを利用している免許人・無線局は、それぞれの電波利用システムで計上している。詳細は、第1章第3節を参照のこと。

*2 免許人が複数の総合通信局から免許を受けている場合、免許人1者として集計している。詳細は、第1章第3節を参照のこと。

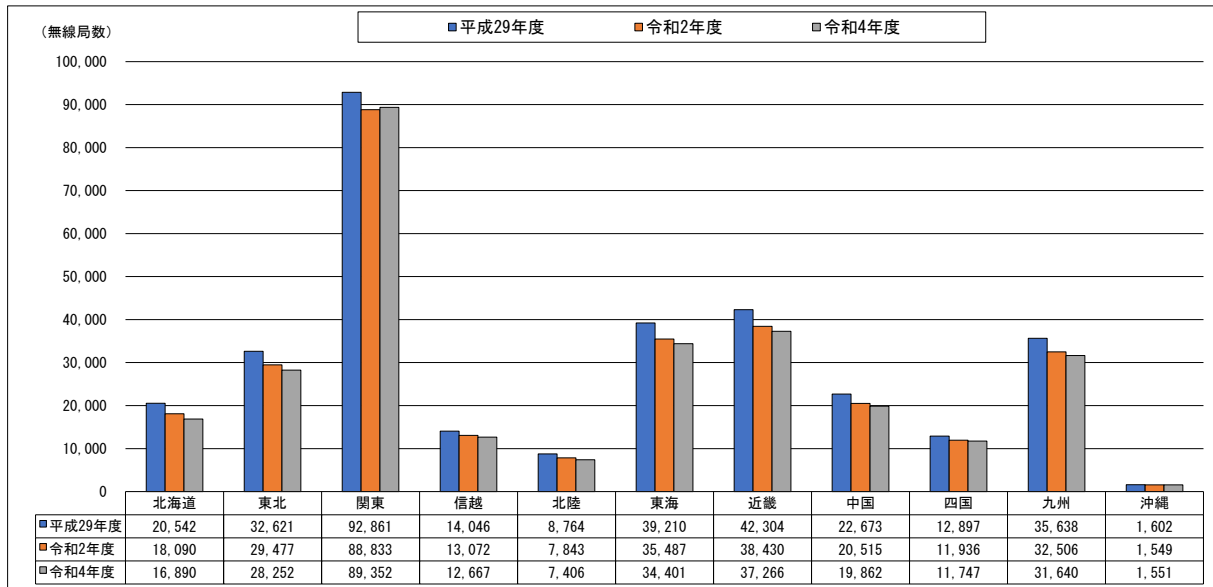
*3 0.005%未満については、0.00%と表示している。

*4 [-]と表示している場合は、当該システムの無線局が存在しないことを示している。

(2) 無線局の分布状況等

関東総合通信局、沖縄総合通信事務所において、令和2年度から令和4年度にかけて無線局数が増加しており、その他の総合通信局においては、令和2年度から令和4年度にかけて無線局数が減少している。

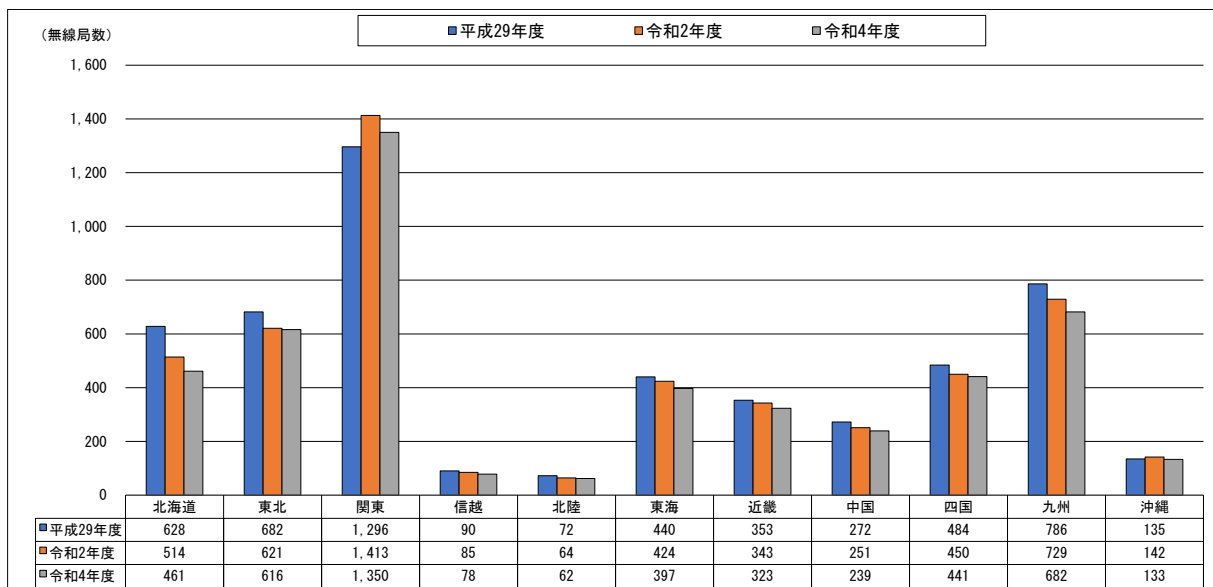
図表一全-4-2-1 総合通信局別無線局数の推移



*1 複数の電波利用システムを利用している無線局は、それぞれの電波利用システムで計上している。詳細は、第1章第3節を参照のこと。

アマチュア局を除くと、全ての総合通信局において、令和2年度から令和4年度にかけて無線局数が減少している。

図表一全-4-2-2 総合通信局別無線局数の推移（アマチュア局を除く）



*1 複数の電波利用システムを利用している無線局は、それぞれの電波利用システムで計上している。詳細は、第1

章第3節を参照のこと。

無線局数の割合を見ると、いずれの総合通信局においても、アマチュア無線(HF帯)が最大割合となった。

図表一全-4-2-3 総合通信局ごとのシステム別無線局数の割合

	全国	北海道	東北	関東	信越	北陸	東海	近畿	中国	四国	九州	沖縄
非常呼出用(HF帯)	0.01%	-	0.02%	0.00%	-	-	0.01%	-	-	0.02%	0.03%	0.13%
その他公共業務用無線(HF帯)(固定局)	0.00%	-	-	0.00%	-	-	-	-	-	-	-	-
その他公共業務用無線(HF帯)(基地局・携帯基地局・陸上移動中継局)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
その他公共業務用無線(HF帯)(陸上移動局・携帯局)	0.00%	-	-	-	-	-	-	0.00%	-	-	-	-
その他一般業務用無線(HF帯)(基地局・携帯基地局)	0.00%	-	-	0.00%	-	-	-	-	-	-	-	-
その他一般業務用無線(HF帯)(陸上移動局・携帯局)	0.04%	-	-	0.06%	-	-	-	-	-	0.56%	-	-
中波放送(MF帯)	0.21%	0.43%	0.36%	0.02%	0.37%	0.35%	0.19%	0.10%	0.42%	0.49%	0.32%	0.58%
短波放送(HF帯)	0.00%	0.01%	-	0.00%	-	-	-	-	-	-	-	-
アマチュア無線(LF帯)	0.10%	0.07%	0.06%	0.13%	0.11%	0.09%	0.09%	0.13%	0.07%	0.11%	0.06%	0.26%
アマチュア無線(MF帯)	34.81%	31.54%	33.12%	37.79%	36.86%	34.31%	34.28%	35.00%	34.40%	32.60%	30.31%	36.75%
アマチュア無線(HF帯)	63.44%	65.66%	64.64%	60.57%	62.41%	64.76%	64.48%	64.00%	64.33%	63.54%	67.48%	54.42%
標準電波(LF帯)	0.00%	-	0.00%	-	-	-	-	-	-	-	0.00%	-
路側通信(MF帯)(特別業務の局)	0.19%	0.05%	0.07%	0.35%	0.12%	0.03%	0.26%	0.24%	0.06%	0.05%	0.03%	-
船舶無線(HF帯)(海岸局)	0.02%	0.05%	0.04%	0.01%	-	0.05%	0.01%	0.03%	0.03%	0.03%	0.05%	0.13%
船舶無線(HF帯)(船舶局・特定船舶局)	0.72%	1.39%	1.13%	0.47%	0.09%	0.38%	0.40%	0.38%	0.64%	1.70%	1.16%	6.64%
ラジオ・ブイ(HF帯)(無線標定移動局)	0.23%	0.78%	0.54%	0.05%	0.03%	0.03%	0.16%	0.01%	0.03%	0.89%	0.50%	0.58%
海洋レーダー(HF帯)(無線標定陸上局・無線標定移動局)	0.00%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.01%	-
気象通報用無線(HF帯)(特別業務の局)	0.00%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.01%	-
航空無線(HF帯)(航空局)	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.01%	0.00%	-	0.01%	-	-
航空無線(HF帯)(航空機局)	0.19%	-	0.00%	0.51%	-	-	0.08%	0.10%	0.03%	-	0.04%	0.26%
航空管制用無線(HF帯)(航空局)	0.00%	-	-	0.00%	-	-	-	-	-	-	-	-
航空機製造修理事業用無線(HF帯)(航空局)	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.01%	0.00%	-	0.01%	-	-
航空機製造修理事業用無線(HF帯)(航空機局)	0.00%	-	-	-	-	-	0.04%	-	-	-	-	-
実験試験局(26.175MHz以下)	0.01%	0.02%	0.01%	0.01%	0.01%	-	0.00%	0.01%	-	-	0.01%	0.26%
その他(26.175MHz以下)	0.00%	-	-	0.00%	-	-	-	0.00%	-	-	0.01%	-

- *1 複数の電波利用システムを利用している無線局は、それぞれの電波利用システムで計上している。詳細は、第1章第3節を参照のこと。
- *2 0.005%未満については、0.00%と表示している。
- *3 総合通信局ごとに、各周波数区分の中で無線局数の割合が最も大きいシステムを塗りつぶしている。
- *4 [-] と表示している場合は、当該システムの無線局が存在しないことを示している。

アマチュア局を除くと、船舶無線(HF帯)(船舶局・特定船舶局)が最大割合である総合通信局が最も多く、全国的に見ても、船舶無線(HF帯)(船舶局・特定船舶局)が最大割合となった。

図表一全-4-2-4 総合通信局ごとのシステム別無線局数の割合(アマチュア局を除く)

	全国	北海道	東北	関東	信越	北陸	東海	近畿	中国	四国	九州	沖縄
非常呼出用(HF帯)	0.48%	-	0.81%	0.15%	-	-	0.50%	-	-	0.45%	1.47%	1.50%
その他公共業務用無線(HF帯)(固定局)	0.04%	-	-	0.15%	-	-	-	-	-	-	-	-
その他公共業務用無線(HF帯)(基地局・携帯基地局・陸上移動中継局)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
その他公共業務用無線(HF帯)(陸上移動局・携帯局)	0.02%	-	-	-	-	-	-	0.31%	-	-	-	-
その他一般業務用無線(HF帯)(基地局・携帯基地局)	0.04%	-	-	0.15%	-	-	-	-	-	-	-	-
その他一般業務用無線(HF帯)(陸上移動局・携帯局)	2.47%	-	-	3.85%	-	-	-	-	-	14.97%	-	-
中波放送(MF帯)	13.01%	15.84%	16.56%	1.41%	60.26%	41.94%	16.88%	12.07%	34.73%	12.93%	14.66%	6.77%
短波放送(HF帯)	0.06%	0.22%	-	0.15%	-	-	-	-	-	-	-	-
標準電波(LF帯)	0.04%	-	0.16%	-	-	-	-	-	-	-	0.15%	-
路側通信(MF帯)(特別業務の局)	11.84%	1.95%	3.25%	23.33%	19.23%	3.23%	22.17%	28.17%	5.02%	1.36%	1.17%	-
船舶無線(HF帯)(海岸局)	1.48%	1.95%	1.95%	0.81%	-	6.45%	1.01%	1.24%	2.51%	0.91%	2.20%	1.50%
船舶無線(HF帯)(船舶局・特定船舶局)	43.75%	50.98%	51.79%	31.41%	14.10%	45.16%	34.26%	44.27%	53.14%	45.35%	53.67%	77.44%
ラジオ・ブイ(HF帯)(無線標定移動局)	14.07%	28.42%	24.84%	3.56%	5.13%	3.23%	14.11%	0.62%	2.51%	23.58%	23.17%	6.77%
海洋レーダー(HF帯)(無線標定陸上局・無線標定移動局)	0.04%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.29%	-
気象通報用無線(HF帯)(特別業務の局)	0.04%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.29%	-
航空無線(HF帯)(航空局)	0.10%	-	-	0.07%	-	-	0.50%	0.31%	-	0.23%	-	-
航空無線(HF帯)(航空機局)	11.40%	-	0.16%	33.93%	-	-	6.55%	11.76%	2.09%	-	1.91%	3.01%
航空管制用無線(HF帯)(航空局)	0.04%	-	-	0.15%	-	-	-	-	-	-	-	-
航空機製造修理事業用無線(HF帯)(航空局)	0.15%	-	-	0.22%	-	-	0.50%	0.31%	-	0.23%	-	-
航空機製造修理事業用無線(HF帯)(航空機局)	0.27%	-	-	-	-	-	3.27%	-	-	-	-	-
実験試験局(26.175MHz以下)	0.52%	0.65%	0.49%	0.59%	1.28%	-	0.25%	0.62%	-	-	0.44%	3.01%
その他(26.175MHz以下)	0.13%	-	-	0.07%	-	-	-	0.31%	-	-	0.59%	-

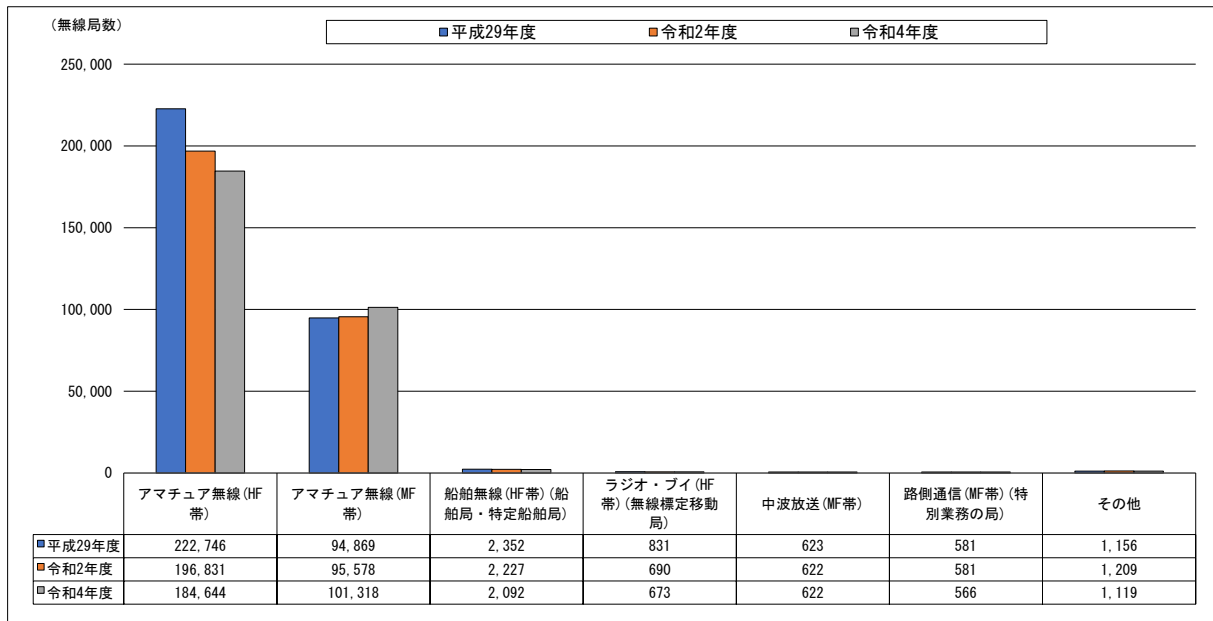
- *1 複数の電波利用システムを利用している無線局は、それぞれの電波利用システムで計上している。詳細は、第1章第3節を参照のこと。
- *2 0.005%未満については、0.00%と表示している。

*3 総合通信局ごとに、各周波数区分の中で無線局数の割合が最も大きいシステムを塗りつぶしている。

*4 [-] と表示している場合は、当該システムの無線局が存在しないことを示している。

無線局数が多い上位6システムについて、アマチュア無線(MF帯)は令和2年度から令和4年度にかけて無線局数が増加し、アマチュア無線(HF帯)、船舶無線(HF帯)(船舶局・特定船舶局)、ラジオ・ブイ(HF帯)(無線標定移動局)、路側通信(MF帯)(特別業務の局)は令和2年度から令和4年度にかけて無線局数が減少し、中波放送(MF帯)は令和2年度から令和4年度にかけて無線局数が変わらなかった。

図表一全-4-2-5 システム別無線局数の推移



	平成29年度	令和2年度	令和4年度
航空無線(HF帯)(航空機局)	462	603	545
アマチュア無線(LF帯)	305	293	290
その他一般業務用無線(HF帯)(陸上移動局・携帯局)	136	122	118
船舶無線(HF帯)(海岸局)	76	72	71
実験試験局(26.175MHz以下)	62	41	25
非常呼出用(HF帯)	48	25	23
航空機製造修理事業用無線(HF帯)(航空機局)	17	16	13
航空機製造修理事業用無線(HF帯)(航空局)	7	6	7
その他(26.175MHz以下)	10	7	6
航空無線(HF帯)(航空局)	7	7	5
短波放送(HF帯)	3	3	3
その他公共業務用無線(HF帯)(固定局)	4	2	2
その他一般業務用無線(HF帯)(基地局・携帯基地局)	2	2	2
標準電波(LF帯)	2	2	2
海洋レーダー(HF帯)(無線標定陸上局・無線標定移動局)	0	2	2
気象通報用無線(HF帯)(特別業務の局)	2	2	2
航空管制用無線(HF帯)(航空局)	2	2	2
その他公共業務用無線(HF帯)(陸上移動局・携帯局)	9	1	1
その他公共業務用無線(HF帯)(基地局・携帯基地局・陸上移動中継局)	2	1	0

*1 複数の電波利用システムを利用している無線局は、それぞれの電波利用システムで計上している。詳細は、第1章第3節を参照のこと。

*2 「その他」には上記の表に表示している電波利用システムが含まれている。

(3) 動向

① 周波数割当ての動向

本周波数区分は、主に海上移動業務、放送業務、航空移動業務、アマチュア業務等に分配されており、国際的にも同様に分配されている。

前回の令和2年度調査以降、周波数割当ての大きな変更はない。

② 電波に関する需要の動向

本周波数区分における無線局数の推移は、大半の割合を占めるHF帯のアマチュア無線が6.2%減少しており、全般的な無線局数としては漸減傾向にある。個別の電波利用システムを見ると、HF帯の航空無線(航空機局)が9.6%減少、MF帯のアマチュア無線が6.0%増加するなど変動しているものがあるものの、おおむね横ばいで推移している。

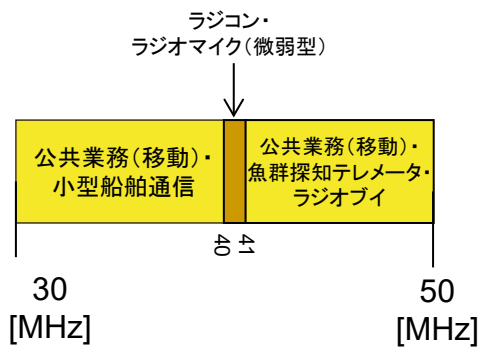
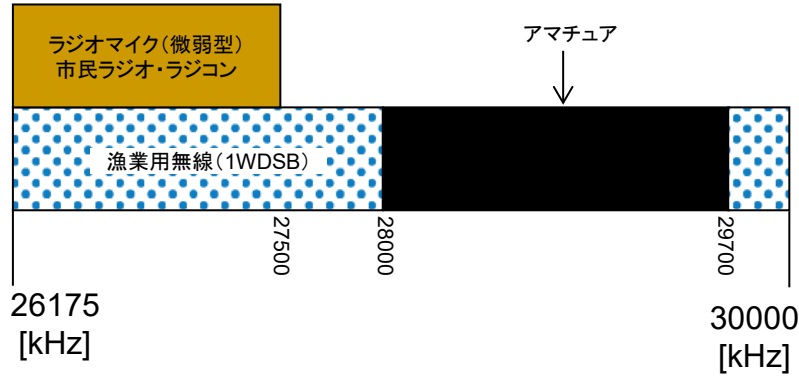
なお、本周波数区分について、「周波数再編アクションプラン(令和4年度)」では、3~30MHz帯短波デジタル通信方式の海外における導入状況を踏まえた我が国への導入に向けた技術的条件の取りまとめを行うことやアナログ方式を用いる公共業務用無線局のうち、路側通信用について他の無線システムへの移行等に向けた検討が進展していることから、検討状況について調査を行うことを掲げている。

第3節 26.175MHz 超 50MHz 以下の周波数の利用状況

(1) 本周波数区分を利用する主な電波利用システム

本周波数区分を利用する電波利用システムは次のとおりである。

① 無線局免許等を要する電波利用システムの割当状況



② 電波利用システムごとの免許人数と無線局数及び無線局数の割合

	免許人数	無線局数	無線局数の割合
消防用無線(40MHz帯)(陸上移動局・携帯局)	1者	9局	0.00%
列車無線(27MHz帯)(陸上移動局・携帯局)	0者	0局	-
無線呼出用無線(27MHz帯)(無線呼出局)	0者	0局	-
電気通信事業運用用無線(40MHz帯)(陸上移動局・携帯局)	1者	20局	0.01%
その他公共業務用無線(30MHz帯)(陸上移動局・携帯局)	0者	0局	-
その他一般業務用無線(27MHz帯)(基地局・携帯基地局)	0者	0局	-
その他一般業務用無線(27MHz帯)(陸上移動局・携帯局)	0者	0局	-
放送連絡用無線(30MHz帯)(基地局・携帯基地局)	1者	2局	0.00%
放送連絡用無線(30MHz帯)(陸上移動局・携帯局)	26者	185局	0.08%
ラジオマイク用無線(40MHz帯)(陸上移動局・携帯局)	24者	55局	0.02%
アマチュア無線(28MHz帯)	172,118者	190,805局	81.47%
電波規正用無線局(27MHz帯)(特別業務の局)	1者	9局	0.00%
船舶無線(27MHz帯)(海岸局)	351者	626局	0.27%
船舶無線(40MHz帯)(海岸局)	29者	52局	0.02%
船舶無線(27MHz帯)(船舶局・特定船舶局)	30,495者	36,152局	15.44%
船舶無線(40MHz帯)(船舶局・特定船舶局)	3,339者	4,357局	1.86%
ラジオ・ブイ(40MHz帯)(無線標定移動局)	132者	1,198局	0.51%
海洋レーダー(VHF帯)(無線標定陸上局・無線標定移動局)	5者	20局	0.01%
魚群探知テレメーター(40MHz帯)(基地局・携帯基地局)	17者	21局	0.01%
魚群探知テレメーター(40MHz帯)(陸上移動局・携帯局)	69者	342局	0.15%
グライダー練習用無線(27MHz帯)(陸上移動局・携帯局)	8者	286局	0.12%
水上無線	1者	1局	0.00%
実験試験局(26.175MHz超50MHz以下)	18者	64局	0.03%
その他(26.175MHz超50MHz以下)	0者	0局	-
合計	206,636者	234,204局	100.0%

*1 複数の電波利用システムを利用している免許人・無線局は、それぞれの電波利用システムで計上している。詳細は、第1章第3節を参照のこと。

*2 免許人が複数の総合通信局から免許を受けている場合、免許人1者として集計している。詳細は、第1章第3節を参照のこと。

*3 0.005%未満については、0.00%と表示している。

*4 [-] と表示している場合は、当該システムの無線局が存在しないことを示している。

③ 無線局免許等を要しない電波利用システム

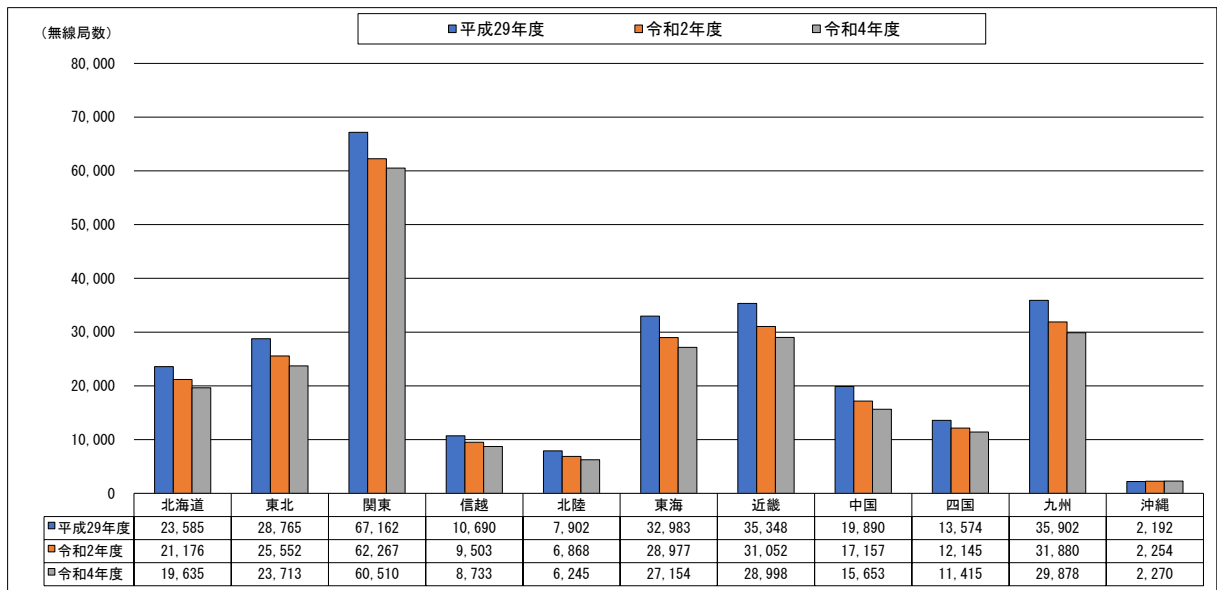
	無線局数*1
市民ラジオ(26.9MHz以上27.2MHz以下)	1,192
合計	1,192

*1 令和2年度から令和3年度までの国内向けに検査(出荷)した台数の合計

(2) 無線局の分布状況等

沖縄総合通信事務所において、令和2年度から令和4年度にかけて無線局数が増加しており、その他の総合通信局においては、令和2年度から令和4年度にかけて無線局数が減少している。

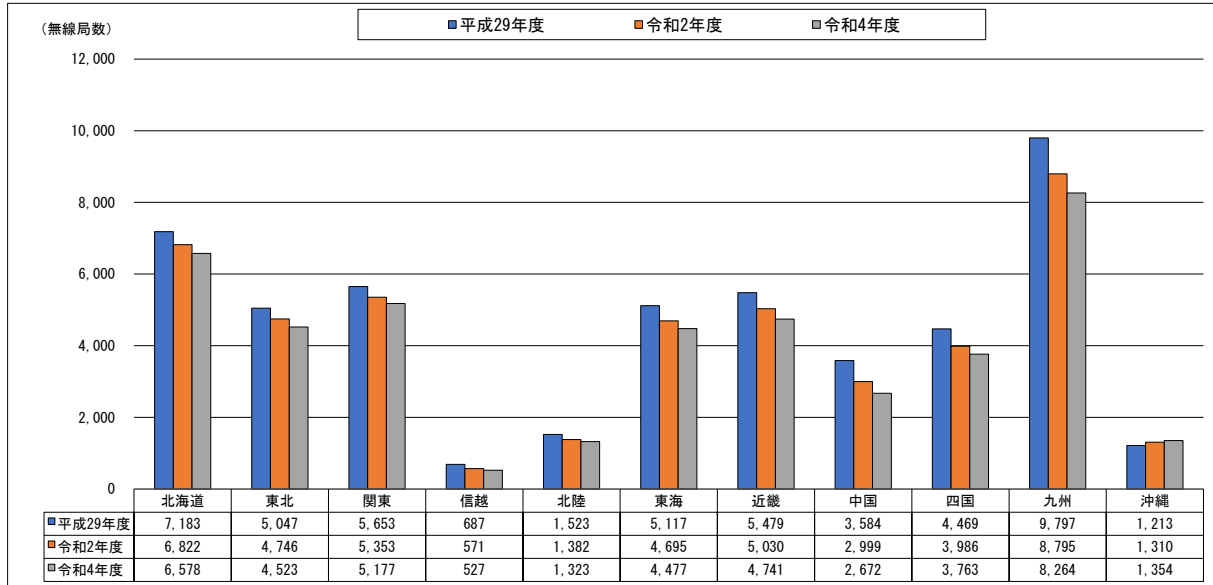
図表一全-4-3-1 総合通信局別無線局数の推移



*1 複数の電波利用システムを利用している無線局は、それぞれの電波利用システムで計上している。詳細は、第1章第3節を参照のこと。

アマチュア局を除くと、沖縄総合通信事務所において、令和2年度から令和4年度にかけて無線局数が増加しており、その他の総合通信局においては、令和2年度から令和4年度にかけて無線局数が減少している。

図表－全－4－3－2 総合通信局別無線局数の推移（アマチュア局を除く）



*1 複数の電波利用システムを利用している無線局は、それぞれの電波利用システムで計上している。詳細は、第1章第3節を参照のこと。

無線局数の割合を見ると、アマチュア無線(28MHz帯)が最大割合である総合通信局が最も多く、全国的に見ても、アマチュア無線(28MHz帯)が最大割合となった。

図表一全-4-3-3 総合通信局ごとのシステム別無線局数の割合

	全国	北海道	東北	関東	信越	北陸	東海	近畿	中国	四国	九州	沖縄
消防用無線(40MHz帯)(陸上移動局・携帯局)	0.00%	-	-	0.01%	-	-	-	-	-	-	-	-
列車無線(27MHz帯)(陸上移動局・携帯局)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
無線呼出用無線(27MHz帯)(無線呼出局)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
電気通信事業運営用無線(40MHz帯)(陸上移動局・携帯局)	0.01%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.07%	-
その他公共業務用無線(30MHz帯)(陸上移動局・携帯局)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
その他一般業務用無線(27MHz帯)(基地局・携帯基地局)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
その他一般業務用無線(27MHz帯)(陸上移動局・携帯局)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
放送連絡用無線(30MHz帯)(基地局・携帯基地局)	0.00%	-	-	0.00%	-	-	-	-	-	-	-	-
放送連絡用無線(30MHz帯)(陸上移動局・携帯局)	0.08%	0.05%	0.07%	0.11%	0.02%	0.06%	0.05%	0.10%	0.08%	0.12%	0.06%	-
ラジオマイク用無線(40MHz帯)(陸上移動局・携帯局)	0.02%	0.01%	0.03%	0.03%	0.02%	0.06%	-	0.01%	0.03%	0.04%	0.03%	-
アマチュア無線(28MHz帯)	81.47%	66.50%	80.93%	91.44%	93.97%	78.82%	83.51%	83.65%	82.93%	67.03%	72.34%	40.35%
電波規正用無線局(27MHz帯)(特別業務の局)	0.00%	-	0.00%	0.00%	0.01%	0.02%	0.00%	0.00%	-	0.01%	0.00%	0.04%
船舶無線(27MHz帯)(海岸局)	0.27%	0.48%	0.32%	0.07%	0.26%	0.61%	0.16%	0.22%	0.18%	0.64%	0.34%	1.81%
船舶無線(40MHz帯)(海岸局)	0.02%	0.03%	-	0.05%	0.01%	0.02%	0.00%	0.01%	0.04%	0.02%	0.01%	-
船舶無線(27MHz帯)(船舶局・特定船舶局)	15.44%	27.72%	16.42%	4.14%	5.28%	18.13%	14.32%	14.35%	14.85%	30.42%	25.40%	56.52%
船舶無線(40MHz帯)(船舶局・特定船舶局)	1.86%	4.92%	1.72%	2.00%	0.23%	1.86%	1.48%	1.49%	1.65%	1.29%	1.32%	0.09%
ラジオ・プイ(40MHz帯)(無線標定移動局)	0.51%	0.11%	0.32%	1.62%	0.01%	-	0.02%	0.12%	-	0.04%	0.15%	1.15%
海洋レーダー(VHF帯)(無線標定陸上局・無線標定移動局)	0.01%	-	-	0.01%	0.01%	-	0.03%	0.01%	-	0.02%	0.01%	-
魚群探知テレメーター(40MHz帯)(基地局・携帯基地局)	0.01%	0.08%	0.01%	-	-	0.06%	-	-	-	-	-	-
魚群探知テレメーター(40MHz帯)(陸上移動局・携帯局)	0.15%	0.10%	0.15%	0.06%	0.17%	0.37%	0.22%	-	0.24%	0.35%	0.26%	-
グライダー練習用無線(27MHz帯)(陸上移動局・携帯局)	0.12%	-	0.01%	0.39%	-	-	0.18%	-	-	-	-	-
水上無線(公共用)	0.00%	-	-	0.00%	-	-	-	-	-	-	-	-
実験試験局(26.175MHz超50MHz以下)	0.03%	0.01%	0.01%	0.06%	-	-	0.03%	0.02%	-	0.04%	0.01%	0.04%
その他(26.175MHz超50MHz以下)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

- *1 複数の電波利用システムを利用している無線局は、それぞれの電波利用システムで計上している。詳細は、第1章第3節を参照のこと。
- *2 0.005%未満については、0.00%と表示している。
- *3 総合通信局ごとに、各周波数区分の中で無線局数の割合が最も大きいシステムを塗りつぶしている。
- *4 [-] と表示している場合は、当該システムの無線局が存在しないことを示している。

アマチュア局を除くと、いずれの総合通信局においても、船舶無線(27MHz帯)(船舶局・特定船舶局)が最大割合となった。

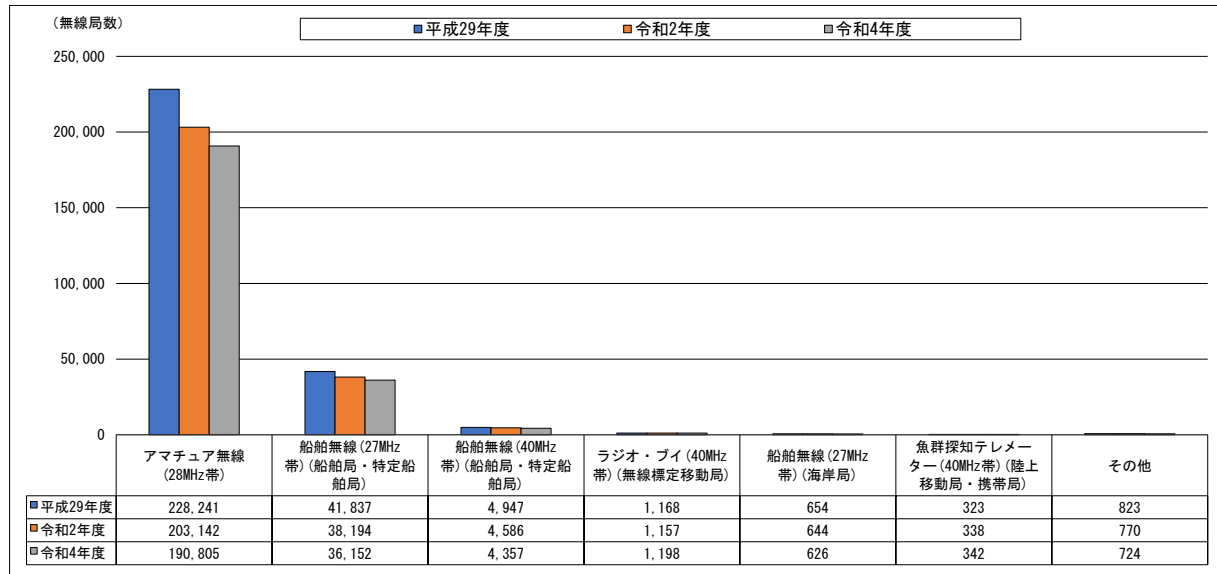
図表一全-4-3-4 総合通信局ごとのシステム別無線局数の割合(アマチュア局を除く)

	全国	北海道	東北	関東	信越	北陸	東海	近畿	中国	四国	九州	沖縄
消防用無線(40MHz帯)(陸上移動局・携帯局)	0.02%	-	-	0.17%	-	-	-	-	-	-	-	-
列車無線(27MHz帯)(陸上移動局・携帯局)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
無線呼出用無線(27MHz帯)(無線呼出局)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
電気通信事業運営用無線(40MHz帯)(陸上移動局・携帯局)	0.05%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.24%	-
その他公共業務用無線(30MHz帯)(陸上移動局・携帯局)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
その他一般業務用無線(27MHz帯)(基地局・携帯基地局)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
その他一般業務用無線(27MHz帯)(陸上移動局・携帯局)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
放送連絡用無線(30MHz帯)(基地局・携帯基地局)	0.00%	-	-	0.04%	-	-	-	-	-	-	-	-
放送連絡用無線(30MHz帯)(陸上移動局・携帯局)	0.43%	0.15%	0.38%	1.26%	0.38%	0.30%	0.29%	0.63%	0.49%	0.37%	0.21%	-
ラジオマイク用無線(40MHz帯)(陸上移動局・携帯局)	0.13%	0.02%	0.18%	0.35%	0.38%	0.30%	-	0.08%	0.15%	0.11%	0.12%	-
電波規正用無線局(27MHz帯)(特別業務の局)	0.02%	-	0.02%	0.02%	0.19%	0.08%	0.02%	0.02%	-	0.03%	0.01%	0.07%
船舶無線(27MHz帯)(海岸局)	1.44%	1.43%	1.70%	0.81%	4.36%	2.87%	0.98%	1.37%	1.05%	1.94%	1.22%	3.03%
船舶無線(40MHz帯)(海岸局)	0.12%	0.08%	-	0.56%	0.19%	0.08%	0.02%	0.06%	0.26%	0.05%	0.04%	-
船舶無線(27MHz帯)(船舶局・特定船舶局)	83.30%	82.75%	86.09%	48.37%	87.48%	85.56%	86.84%	87.79%	86.98%	92.27%	91.83%	94.76%
船舶無線(40MHz帯)(船舶局・特定船舶局)	10.04%	14.69%	9.00%	23.39%	3.80%	8.77%	8.98%	9.11%	9.69%	3.91%	4.78%	0.15%
ラジオ・ブイ(40MHz帯)(無線標定移動局)	2.76%	0.33%	1.70%	18.97%	0.19%	-	0.11%	0.74%	-	0.11%	0.56%	1.92%
海洋レーダー(VHF帯)(無線標定陸上局・無線標定移動局)	0.05%	-	-	0.10%	0.19%	-	0.16%	0.06%	-	0.05%	0.02%	-
魚群探知テレメーター(40MHz帯)(基地局・携帯基地局)	0.05%	0.23%	0.04%	-	-	0.30%	-	-	-	-	-	-
魚群探知テレメーター(40MHz帯)(陸上移動局・携帯局)	0.79%	0.30%	0.77%	0.68%	2.85%	1.74%	1.32%	-	1.38%	1.06%	0.94%	-
グライダー練習用無線(27MHz帯)(陸上移動局・携帯局)	0.66%	-	0.04%	4.56%	-	-	1.07%	-	-	-	-	-
水上無線(公共用)	0.00%	-	-	0.02%	-	-	-	-	-	-	-	-
実験試験局(26.175MHz超50MHz以下)	0.15%	0.03%	0.07%	0.71%	-	-	0.20%	0.13%	-	0.11%	0.02%	0.07%
その他(26.175MHz超50MHz以下)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

- *1 複数の電波利用システムを利用している無線局は、それぞれの電波利用システムで計上している。詳細は、第1章第3節を参照のこと。
- *2 0.005%未満については、0.00%と表示している。
- *3 総合通信局ごとに、各周波数区分の中で無線局数の割合が最も大きいシステムを塗りつぶしている。
- *4 [-] と表示している場合は、当該システムの無線局が存在しないことを示している。

無線局数が多い上位6システムについて、ラジオ・ブイ(40MHz帯)(無線標定移動局)、魚群探知テレメーター(40MHz帯)(陸上移動局・携帯局)は令和2年度から令和4年度にかけて無線局数が増加し、アマチュア無線(28MHz帯)、船舶無線(27MHz帯)(船舶局・特定船舶局)、船舶無線(40MHz帯)(船舶局・特定船舶局)、船舶無線(27MHz帯)(海岸局)は令和2年度から令和4年度にかけて無線局数が減少している。

図表一全-4-3-5 システム別無線局数の推移



	平成29年度	令和2年度	令和4年度
グライダー練習用無線(27MHz帯)(陸上移動局・携帯局)	282	279	286
放送連絡用無線(30MHz帯)(陸上移動局・携帯局)	192	201	185
実験試験局(26.175MHz超50MHz以下)	73	62	64
ラジオマイク用無線(40MHz帯)(陸上移動局・携帯局)	103	83	55
船舶無線(40MHz帯)(海岸局)	58	53	52
魚群探知テレメーター(40MHz帯)(基地局・携帯基地局)	31	26	21
電気通信事業運営用無線(40MHz帯)(陸上移動局・携帯局)	32	20	20
海洋レーダー(VHF帯)(無線標定陸上局・無線標定移動局)	8	14	20
消防用無線(40MHz帯)(陸上移動局・携帯局)	9	10	9
電波規正用無線局(27MHz帯)(特別業務の局)	11	9	9
放送連絡用無線(30MHz帯)(基地局・携帯基地局)	2	2	2
水上無線	1	1	1
列車無線(27MHz帯)(陸上移動局・携帯局)	10	0	0
無線呼出用無線(27MHz帯)(無線呼出局)	5	5	0
その他公共業務用無線(30MHz帯)(陸上移動局・携帯局)	0	0	0
その他一般業務用無線(27MHz帯)(基地局・携帯基地局)	1	1	0
その他一般業務用無線(27MHz帯)(陸上移動局・携帯局)	4	4	0
その他(26.175MHz超50MHz以下)	1	0	0

*1 複数の電波利用システムを利用している無線局は、それぞれの電波利用システムで計上している。詳細は、第1章第3節を参照のこと。

*2 「その他」には上記の表に表示している電波利用システムが含まれている。

(3) 動向

① 周波数割当ての動向

本周波数区分は、主として移動業務、アマチュア業務等に分配されている。
前回令和2年度調査以降、周波数割当ての大きな変更はない。

② 電波に関する需要の動向

本周波数区分における無線局数の推移は、大半の割合を占める28MHz帯のアマチュア無線が6.1%減少していることをはじめ、全般的に漸減傾向にある。

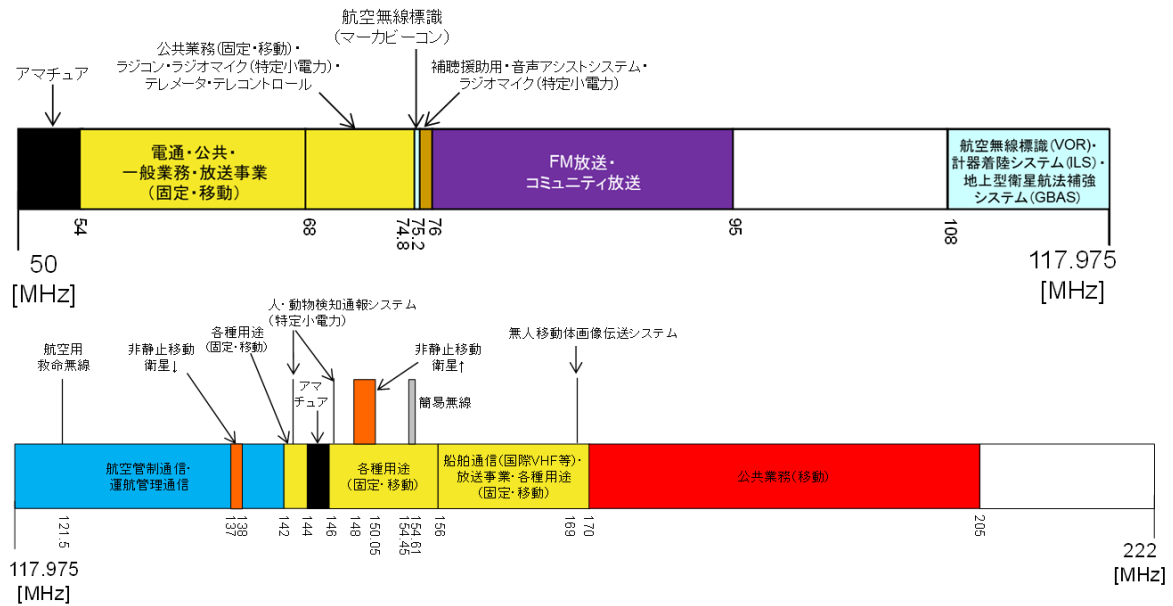
なお、本周波数区分については、平成25年に3～50MHz帯の海洋レーダーが制度化されて以降、新たな無線システムは導入されていない。また、上述の海洋レーダーやアマチュア無線を除くと、現在利用されている電波利用システムはアナログ方式による音声通信が主体であり、今後、需要が大きく増減する可能性は低いものと考えられる。

第4節 50MHz 超 222MHz 以下の周波数の利用状況

(1) 本周波数区分を利用する主な電波利用システム

本周波数区分を利用する電波利用システムは次のとおりである。

① 無線局免許等を要する電波利用システムの割当状況



② 電波利用システムごとの免許人数と無線局数及び無線局数の割合

	免許人数	無線局数	無線局数の割合
都道府県防災行政無線(150MHz帯)(固定局)	2者	8局	0.00%
都道府県防災行政無線(150MHz帯)(基地局・携帯基地局)	19者	163局	0.02%
都道府県防災行政無線(150MHz帯)(陸上移動局・携帯局)	23者	1,553局	0.15%
市町村防災行政無線(150MHz帯)(固定局)	1者	2局	0.00%
市町村防災行政無線(150MHz帯)(基地局・携帯基地局)	114者	179局	0.02%
市町村防災行政無線(150MHz帯)(陸上移動局・携帯局)	120者	5,859局	0.58%
市町村防災行政同報無線(60MHz帯)(固定局)	364者	1,216局	0.12%
市町村防災行政同報無線アンサーバック付き(60MHz帯)(固定局)(公共用)	119者	2,594局	0.26%
市町村防災行政同報デジタル無線(60MHz帯)(固定局)	1,219者	5,808局	0.58%
防災テレメーター(70MHz帯)(固定局)	0者	0局	-
防災テレメーター(移動系)(70MHz帯)(基地局・携帯基地局)	0者	0局	-
防災テレメーター(移動系)(70MHz帯)(陸上移動局・携帯局)	0者	0局	-
防災相互波(150MHz帯)	707者	15,999局	1.59%
公共ブロードバンド(基地局・携帯基地局)	0者	0局	-
公共ブロードバンド(陸上移動局・携帯局)	6者	252局	0.03%
災害対策・水防用無線(60MHz帯)(固定局)	1者	27局	0.00%
災害対策・水防用無線(60MHz帯)(基地局・携帯基地局)	1者	107局	0.01%
災害対策・水防用無線(60MHz帯)(陸上移動局・携帯局)	1者	619局	0.06%
災害対策・水防用無線(150MHz帯)(基地局・携帯基地局)	2者	39局	0.00%
災害対策・水防用無線(150MHz帯)(陸上移動局・携帯局)	1者	214局	0.02%
K-λ無線(150MHz帯)(基地局・携帯基地局)	1者	536局	0.05%
K-λ無線(150MHz帯)(陸上移動局・携帯局)	1者	7,280局	0.72%
その他防災無線(60MHz帯)(固定局)	7者	46局	0.00%
その他防災無線(60MHz帯)(基地局・携帯基地局)	4者	30局	0.00%
その他防災無線(60MHz帯)(陸上移動局・携帯局)	5者	51局	0.01%
その他防災無線(150MHz帯)(固定局)	4者	28局	0.00%
その他防災無線(150MHz帯)(基地局・携帯基地局)	24者	81局	0.01%
その他防災無線(150MHz帯)(陸上移動局・携帯局)	24者	748局	0.07%
消防用無線(60MHz帯)(固定局)	43者	436局	0.04%
気象用無線(150MHz帯)(基地局・携帯基地局)	1者	1局	0.00%
気象用無線(150MHz帯)(陸上移動局・携帯局)	2者	37局	0.00%
水防道路用無線(60MHz帯)(固定局)	2者	5局	0.00%
水防道路用無線(60MHz帯)(基地局・携帯基地局)	0者	0局	-
水防道路用無線(60MHz帯)(陸上移動局・携帯局)	0者	0局	-
水防道路用無線(150MHz帯)(基地局・携帯基地局)	1者	1局	0.00%
水防道路用無線(150MHz帯)(陸上移動局・携帯局)	0者	0局	-
水防道路用デジタル無線(150MHz帯)(基地局・携帯基地局)	0者	0局	-
水防道路用デジタル無線(150MHz帯)(陸上移動局・携帯局)	0者	0局	-
道路管理用無線(150MHz帯)(固定局)	0者	0局	-
道路管理用無線(150MHz帯)(基地局・携帯基地局)	9者	17局	0.00%
道路管理用無線(150MHz帯)(陸上移動局・携帯局)	10者	105局	0.01%

*1 複数の電波利用システムを利用している免許人・無線局は、それぞれの電波利用システムで計上している。詳細は、第1章第3節を参照のこと。

*2 免許人が複数の総合通信局から免許を受けている場合、免許人1者として集計している。詳細は、第1章第3節を参照のこと。

*3 0.005%未満については、0.00%と表示している。

*4 [-] と表示している場合は、当該システムの無線局が存在しないことを示している。

*5 包括免許を持つ電波利用システムについては、個別及び包括免許の無線局数の合算値を示している。

	免許人数	無線局数	無線局数の割合
ガス事業用無線(60MHz帯)(固定局)	1者	4局	0.00%
ガス事業用無線(150MHz帯)(固定局)	9者	53局	0.01%
ガス事業用無線(150MHz帯)(基地局・携帯基地局)	128者	263局	0.03%
ガス事業用無線(150MHz帯)(陸上移動局・携帯局)	146者	5,213局	0.52%
ガス事業用デジタル無線(150MHz帯)(固定局)	1者	5局	0.00%
ガス事業用デジタル無線(150MHz帯)(基地局・携帯基地局)	34者	102局	0.01%
ガス事業用デジタル無線(150MHz帯)(陸上移動局・携帯局)	41者	2,065局	0.21%
電気事業用無線(60MHz帯)(固定局)	20者	1,387局	0.14%
電気事業用無線(60MHz帯)(基地局・携帯基地局)	8者	319局	0.03%
電気事業用無線(60MHz帯)(陸上移動局・携帯局)	8者	1,178局	0.12%
電気事業用無線(150MHz帯)(固定局)	15者	235局	0.02%
電気事業用無線(150MHz帯)(基地局・携帯基地局)	40者	2,130局	0.21%
電気事業用無線(150MHz帯)(陸上移動局・携帯局)	42者	11,999局	1.19%
陸上運輸用無線(60MHz帯)(固定局)	2者	11局	0.00%
陸上運輸用無線(60MHz帯)(基地局・携帯基地局)	1者	8局	0.00%
陸上運輸用無線(60MHz帯)(陸上移動局・携帯局)	1者	75局	0.01%
陸上運輸用無線(150MHz帯)(固定局)	19者	62局	0.01%
陸上運輸用無線(150MHz帯)(基地局・携帯基地局)	479者	893局	0.09%
陸上運輸用無線(150MHz帯)(陸上移動局・携帯局)	535者	32,014局	3.18%
列車無線(60MHz帯)(固定局)	3者	15局	0.00%
アナログ列車無線(150MHz帯)(固定局)	10者	278局	0.03%
アナログ列車無線(150MHz帯)(基地局・携帯基地局)	199者	2,118局	0.21%
アナログ列車無線(150MHz帯)(陸上移動局・携帯局)	209者	28,658局	2.85%
デジタル列車無線(150MHz帯)(固定局)	2者	127局	0.01%
デジタル列車無線(150MHz帯)(基地局・携帯基地局)	33者	649局	0.06%
デジタル列車無線(150MHz帯)(陸上移動局・携帯局)	35者	7,629局	0.76%
無線呼出用無線(150MHz帯)(無線呼出局)	10者	11局	0.00%
電気通信事業運用用無線(150MHz帯)(基地局・携帯基地局)	4者	72局	0.01%
電気通信事業運用用無線(150MHz帯)(陸上移動局・携帯局)	4者	1,422局	0.14%
その他公共業務用無線(60MHz帯)(固定局)	998者	39,562局	3.93%
その他公共業務用無線(60MHz帯)(基地局・携帯基地局・陸上移動中継局)	11者	49局	0.00%
その他公共業務用無線(60MHz帯)(陸上移動局・携帯局)	11者	249局	0.02%
その他公共業務用無線(120MHz帯)(陸上移動局・携帯局)	1者	2局	0.00%
その他公共業務用無線(150MHz帯)(固定局)	15者	76局	0.01%
その他公共業務用無線(150MHz帯)(基地局・携帯基地局・陸上移動中継局)	225者	983局	0.10%
その他公共業務用無線(150MHz帯)(陸上移動局・携帯局)	235者	11,068局	1.10%
非常警報用無線(60MHz帯)(固定局)	2者	85局	0.01%
テレメーター用無線(移動系)(70MHz帯)(基地局・携帯基地局)	0者	0局	-
テレメーター用無線(移動系)(70MHz帯)(陸上移動局・携帯局)	0者	0局	-
テレメーター用無線(移動系)(160MHz帯)(陸上移動局・携帯局)	6者	132局	0.01%
テレメーター用無線(60MHz帯、70MHz帯、150MHz帯)(固定局)	4者	77局	0.01%

*1 複数の電波利用システムを利用している免許人・無線局は、それぞれの電波利用システムで計上している。詳細は、第1章第3節を参照のこと。

*2 免許人が複数の総合通信局から免許を受けている場合、免許人1者として集計している。詳細は、第1章第3節を参照のこと。

*3 0.005%未満については、0.00%と表示している。

*4 [-] と表示している場合は、当該システムの無線局が存在しないことを示している。

*5 包括免許を持つ電波利用システムについては、個別及び包括免許の無線局数の合算値を示している。

	免許人数	無線局数	無線局数の割合
同報無線(60MHz帯)(固定局)	48者	121局	0.01%
同報デジタル無線(60MHz帯)(固定局)	94者	367局	0.04%
その他一般業務用無線(60MHz帯)(固定局)	0者	0局	-
その他一般業務用無線(60MHz帯)(基地局・携帯基地局)	8者	16局	0.00%
その他一般業務用無線(60MHz帯)(陸上移動局・携帯局)	22者	75局	0.01%
その他一般業務用無線(150MHz帯)(固定局)	10者	35局	0.00%
その他一般業務用無線(150MHz帯)(基地局・携帯基地局)	1,763者	2,574局	0.26%
その他一般業務用無線(150MHz帯)(陸上移動局・携帯局)	1,955者	49,884局	4.95%
電気通信業務用無線(60MHz帯)(固定局)	2者	10局	0.00%
電気通信業務用無線(60MHz帯)(陸上移動局・携帯局)	1者	40局	0.00%
電気通信業務用デジタル無線(60MHz帯)(固定局)	0者	0局	-
FM放送(VHF帯)	401者	1,508局	0.15%
FM多重放送(VHF帯)	1者	521局	0.05%
FM補完放送(VHF帯)	48者	135局	0.01%
V-Lowマルチメディア放送(VHF帯)	1者	2局	0.00%
放送連絡用無線(70MHz帯)(固定局)	1者	3局	0.00%
放送連絡用無線(70MHz帯)(基地局・携帯基地局)	0者	0局	-
放送連絡用無線(70MHz帯)(陸上移動局・携帯局)	0者	0局	-
放送連絡用無線(160MHz帯)(固定局)	10者	101局	0.01%
放送連絡用無線(160MHz帯)(基地局・携帯基地局)	142者	452局	0.04%
放送連絡用無線(160MHz帯)(陸上移動局・携帯局)	143者	6,132局	0.61%
放送連絡用デジタル無線(160MHz帯)(基地局・携帯基地局)	0者	0局	-
放送連絡用デジタル無線(160MHz帯)(陸上移動局・携帯局)	3者	11局	0.00%
放送中継用無線(60MHz帯)(固定局)	23者	79局	0.01%
放送中継用無線(160MHz帯)(固定局)	19者	32局	0.00%
放送中継用デジタル無線(60MHz帯)(固定局)	3者	3局	0.00%
放送中継用デジタル無線(160MHz帯)(固定局)	11者	16局	0.00%
放送素材伝送用無線(160MHz帯)(陸上移動局・携帯局)	50者	363局	0.04%
有線テレビジョン放送事業用無線(160MHz帯)(基地局・携帯基地局)	1者	1局	0.00%
有線テレビジョン放送事業用無線(160MHz帯)(陸上移動局・携帯局)	1者	12局	0.00%
アマチュア無線(52MHz帯)	180,121者	197,358局	19.60%
アマチュア無線(145MHz帯)	338,357者	349,958局	34.76%
簡易無線(150MHz帯)	6,578者	89,772局	8.92%
デジタル簡易無線(150MHz帯)	2,616者	30,804局	3.06%
電波規正用無線局(52MHz帯)(特別業務の局)	1者	10局	0.00%
電波規正用無線局(150MHz帯)(特別業務の局)	1者	32局	0.00%
船舶無線(150MHz帯)(海岸局)	120者	224局	0.02%
船舶無線(150MHz帯)(船舶局・特定船舶局)	16,066者	22,074局	2.19%
衛星EPIRB(120MHz帯)(船舶局・特定船舶局)	2,654者	5,477局	0.54%
衛星EPIRB(120MHz帯)(無線航行移動局・遭難自動通報局)	1,337者	1,392局	0.14%

*1 複数の電波利用システムを利用している免許人・無線局は、それぞれの電波利用システムで計上している。詳細は、第1章第3節を参照のこと。

*2 免許人が複数の総合通信局から免許を受けている場合、免許人1者として集計している。詳細は、第1章第3節を参照のこと。

*3 0.005%未満については、0.00%と表示している。

*4 [-] と表示している場合は、当該システムの無線局が存在しないことを示している。

*5 包括免許を持つ電波利用システムについては、個別及び包括免許の無線局数の合算値を示している。

	免許人数	無線局数	無線局数の割合
船上通信設備(150MHz帯)(船上通信局)	107者	1,488局	0.15%
航空無線(120MHz帯)(航空局)	148者	1,445局	0.14%
航空無線(120MHz帯)(航空機局)	694者	2,425局	0.24%
航空管制用無線(120MHz帯)(航空局)	1者	249局	0.02%
飛行援助用無線(120MHz帯)(航空局)	64者	111局	0.01%
航空関係事業用(150MHz帯)(基地局・携帯基地局)	35者	163局	0.02%
航空関係事業用(150MHz帯)(陸上移動局・携帯局)	72者	4,649局	0.46%
航空機製造修理事業用無線(120MHz帯)(航空局)	15者	38局	0.00%
航空機製造修理事業用無線(120MHz帯)(航空機局)	3者	17局	0.00%
航空無線データ通信用無線(120MHz帯)(固定局)	0者	0局	-
航空無線データ通信用無線(120MHz帯)(航空局)	1者	64局	0.01%
航空無線データ通信用無線(120MHz帯)(航空機局)	24者	876局	0.09%
航空保安用無線(航空管制を除く)(120MHz帯)(航空局)	1者	275局	0.03%
飛行場情報等通報用無線(120MHz帯)(特別業務の局)	1者	22局	0.00%
航空機用救命無線(120MHz帯)(航空機局)	483者	2,093局	0.21%
ILS(75MHz帯)(無線標識局)	2者	9局	0.00%
ILS(110MHz帯)(無線航行陸上局)	5者	91局	0.01%
VOR(110MHz帯)(無線航行陸上局)	3者	84局	0.01%
オーブコム(149MHz帯)(移動衛星)(携帯基地地球局)	1者	1局	0.00%
オーブコム(149MHz帯)(携帯移動地球局)	1者	21,922局*5	2.18%
無人移動体画像伝送システム(160MHz帯)	17者	32局	0.00%
石油備蓄(150MHz帯)(公共用)	1者	63局	0.01%
中央防災(150MHz帯)(公共用)	1者	35局	0.00%
部内通信(災害時連絡用)(150MHz帯)(公共用)	1者	35局	0.00%
公共業務用テレメータ(60MHz帯)(公共用)	81者	13,651局	1.36%
水防用(60MHz帯、150MHz帯)(公共用)	24者	755局	0.07%
実験試験局(50MHz超222MHz以下)	158者	1,113局	0.11%
その他(50MHz超222MHz以下)	28者	133局	0.01%
合計	560,969者	1,006,752局	100.0%

*1 複数の電波利用システムを利用している免許人・無線局は、それぞれの電波利用システムで計上している。詳細は、第1章第3節を参照のこと。

*2 免許人が複数の総合通信局から免許を受けている場合、免許人1者として集計している。詳細は、第1章第3節を参照のこと。

*3 0.005%未満については、0.00%と表示している。

*4 [-] と表示している場合は、当該システムの無線局が存在しないことを示している。

*5 包括免許を持つ電波利用システムについては、個別及び包括免許の無線局数の合算値を示している。

③ 無線局免許等を要しない電波利用システム

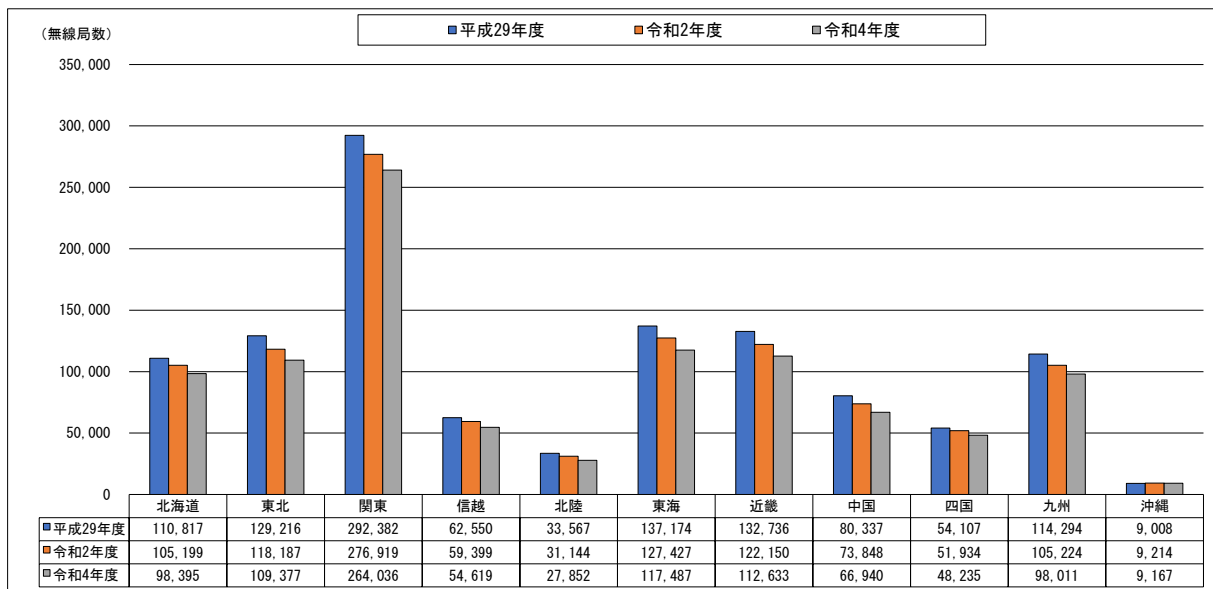
	無線局数*1
特定小電力無線局の機器(ラジオマイク)(73.6MHzを超え74.8MHz以下)	188
特定小電力無線局の機器(補聴援助用ラジオマイク)(75.2MHzを超え76.0MHz以下)	20
特定小電力無線局の機器(補聴援助用ラジオマイク)(169.39MHzを超え169.81MHz以下)	0
特定小電力無線局の機器(音声アシスト用無線電話)(75.2MHzを超え76.0MHz以下)	0
特定小電力無線局の機器(人・動物検知通報システム)(142.93MHzを超え142.99MHz以下及び146.93MHzを超え146.99MHz以下)	18,087
合計	18,295

*1 令和2年度から令和3年度までの国内向けに検査(出荷)した台数の合計

(2) 無線局の分布状況等

全ての総合通信局において、令和2年度から令和4年度にかけて無線局数が減少している。

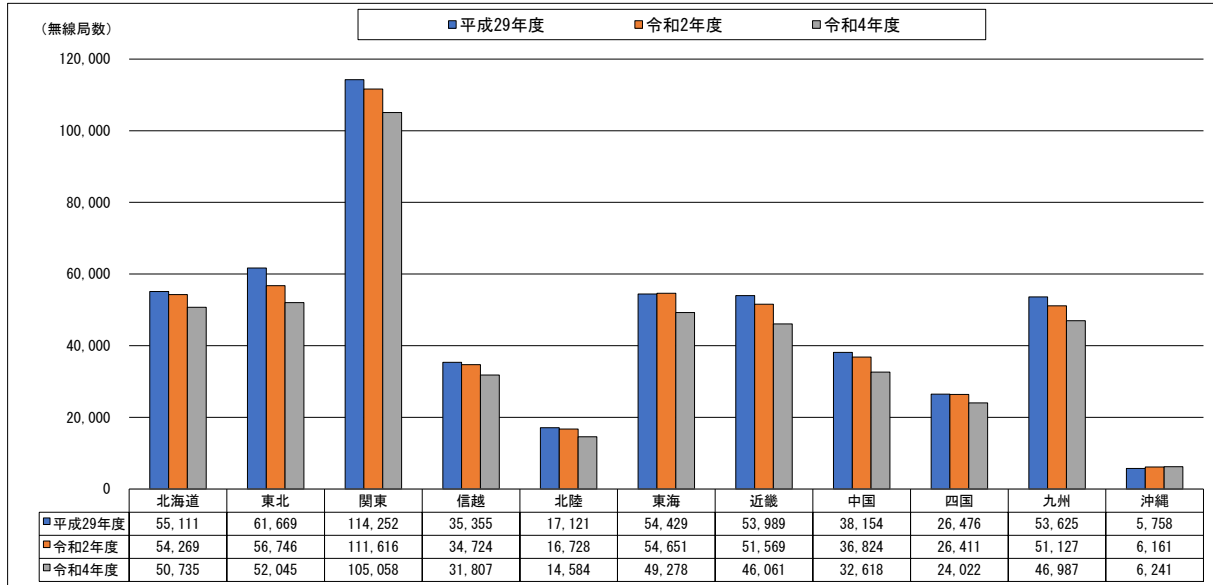
図表一全-4-4-1 総合通信局別無線局数の推移



*1 複数の電波利用システムを利用している無線局は、それぞれの電波利用システムで計上している。詳細は、第1章第3節を参照のこと。

アマチュア局を除くと、沖縄総合通信事務所において、令和2年度から令和4年度にかけて無線局数が増加しており、その他の総合通信局においては、令和2年度から令和4年度にかけて無線局数が減少している。

図表－全－4－4－2 総合通信局別無線局数の推移（アマチュア局を除く）



*1 複数の電波利用システムを利用している無線局は、それぞれの電波利用システムで計上している。詳細は、第1章第3節を参照のこと。

無線局数の割合を見ると、いずれの総合通信局においても、アマチュア無線(145MHz帯)が最大割合となった。

図表一全-4-4-3 総合通信局ごとのシステム別無線局数の割合①

	全国	北海道	東北	関東	信越	北陸	東海	近畿	中国	四国	九州	沖縄
都道府県防災行政無線(150MHz帯)(固定局)	0.00%	0.01%	-	0.00%	-	-	-	-	-	-	-	-
都道府県防災行政無線(150MHz帯)(基地局・携帯基地局)	0.02%	0.00%	0.02%	0.01%	0.01%	-	0.02%	0.04%	0.00%	0.03%	0.02%	-
都道府県防災行政無線(150MHz帯)(陸上移動局・携帯局)	0.15%	0.02%	0.07%	0.21%	0.13%	-	0.05%	0.39%	0.00%	0.56%	0.07%	0.05%
市町村防災行政無線(150MHz帯)(固定局)	0.00%	-	-	0.00%	-	-	-	-	-	-	-	-
市町村防災行政無線(150MHz帯)(基地局・携帯基地局)	0.02%	0.00%	0.02%	0.00%	0.04%	0.00%	0.02%	0.03%	0.03%	0.07%	0.02%	0.01%
市町村防災行政無線(150MHz帯)(陸上移動局・携帯局)	0.58%	0.13%	0.46%	0.15%	1.09%	0.03%	0.93%	0.74%	1.13%	2.59%	0.28%	0.22%
市町村防災行政無線(60MHz帯)(固定局)	0.12%	0.04%	0.07%	0.06%	0.14%	0.05%	0.43%	0.05%	0.14%	0.10%	0.13%	0.17%
市町村防災行政無線アンサーバック付き(60MHz帯)(固定局)(公共用)	0.26%	0.01%	0.05%	0.31%	0.11%	0.01%	0.57%	0.34%	0.32%	0.47%	0.07%	0.85%
市町村防災行政無線デジタル無線(60MHz帯)(固定局)	0.58%	0.31%	0.65%	0.31%	0.71%	0.66%	0.62%	0.56%	0.77%	0.93%	1.02%	1.04%
防災テレメーター(70MHz帯)(固定局)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
防災テレメーター(移動系)(70MHz帯)(基地局・携帯基地局)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
防災テレメーター(移動系)(70MHz帯)(陸上移動局・携帯局)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
防災相互波(150MHz帯)	1.59%	0.23%	1.01%	1.25%	2.85%	1.88%	1.72%	2.46%	2.50%	1.98%	1.78%	1.30%
公共ブロードバンド(基地局・携帯基地局)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
公共ブロードバンド(陸上移動局・携帯局)	0.03%	0.01%	0.02%	0.02%	0.05%	0.05%	0.03%	0.04%	0.02%	0.03%	0.03%	0.04%
災害対策・水防用無線(60MHz帯)(固定局)	0.00%	0.01%	-	0.00%	0.00%	0.02%	-	0.00%	-	0.00%	0.00%	-
災害対策・水防用無線(60MHz帯)(基地局・携帯基地局)	0.01%	0.02%	0.01%	0.00%	0.05%	0.05%	0.01%	0.00%	-	0.02%	0.01%	-
災害対策・水防用無線(60MHz帯)(陸上移動局・携帯局)	0.06%	0.06%	0.05%	0.02%	0.23%	0.38%	0.06%	0.03%	-	0.13%	0.04%	-
災害対策・水防用無線(150MHz帯)(基地局・携帯基地局)	0.00%	0.04%	-	-	-	-	-	0.00%	-	-	-	-
災害対策・水防用無線(150MHz帯)(陸上移動局・携帯局)	0.02%	0.22%	-	0.00%	-	-	-	-	-	-	-	-
K-λ無線(150MHz帯)(基地局・携帯基地局)	0.05%	0.08%	0.12%	0.01%	0.05%	0.05%	0.07%	0.03%	0.06%	0.05%	0.05%	0.11%
K-λ無線(150MHz帯)(陸上移動局・携帯局)	0.72%	0.94%	1.14%	0.33%	0.92%	0.81%	0.91%	0.62%	1.10%	0.60%	0.60%	1.42%
その他防災無線(60MHz帯)(固定局)	0.00%	0.00%	0.02%	-	-	-	0.00%	0.00%	0.01%	-	0.01%	-
その他防災無線(60MHz帯)(基地局・携帯基地局)	0.00%	0.00%	0.02%	-	0.00%	-	0.00%	0.00%	-	-	0.00%	-
その他防災無線(60MHz帯)(陸上移動局・携帯局)	0.01%	0.00%	0.02%	-	0.00%	-	0.01%	0.01%	-	-	0.00%	-
その他防災無線(150MHz帯)(固定局)	0.00%	-	0.00%	0.01%	-	-	0.00%	-	-	-	-	-
その他防災無線(150MHz帯)(基地局・携帯基地局)	0.01%	0.01%	0.01%	0.01%	0.00%	0.00%	0.01%	0.00%	0.00%	0.01%	0.01%	-
その他防災無線(150MHz帯)(陸上移動局・携帯局)	0.07%	0.27%	0.10%	0.03%	0.03%	-	0.02%	0.03%	0.13%	0.19%	0.04%	-
消防用無線(60MHz帯)(固定局)	0.04%	0.43%	-	0.00%	-	-	0.01%	-	0.00%	-	0.00%	-
気象用無線(150MHz帯)(基地局・携帯基地局)	0.00%	0.00%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
気象用無線(150MHz帯)(陸上移動局・携帯局)	0.00%	0.03%	-	-	-	-	-	0.01%	-	-	-	0.02%
水防道路用無線(60MHz帯)(固定局)	0.00%	-	-	0.00%	-	-	-	0.00%	-	-	-	-
水防道路用無線(60MHz帯)(基地局・携帯基地局)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
水防道路用無線(60MHz帯)(陸上移動局・携帯局)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
水防道路用無線(150MHz帯)(基地局・携帯基地局)	0.00%	-	-	-	-	-	-	0.00%	-	-	-	-
水防道路用無線(150MHz帯)(陸上移動局・携帯局)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
水防道路用デジタル無線(150MHz帯)(基地局・携帯基地局)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
水防道路用デジタル無線(150MHz帯)(陸上移動局・携帯局)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
道路管理用無線(150MHz帯)(固定局)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
道路管理用無線(150MHz帯)(基地局・携帯基地局)	0.00%	-	0.00%	0.00%	0.00%	0.01%	0.00%	-	-	-	0.00%	-
道路管理用無線(150MHz帯)(陸上移動局・携帯局)	0.01%	-	0.01%	0.01%	0.04%	0.11%	0.00%	-	-	-	0.01%	-
ガス事業用無線(60MHz帯)(固定局)	0.00%	-	-	0.00%	0.01%	-	-	-	-	-	-	-
ガス事業用無線(150MHz帯)(固定局)	0.01%	0.00%	0.00%	0.00%	0.04%	0.01%	-	-	0.03%	-	-	-
ガス事業用無線(150MHz帯)(基地局・携帯基地局)	0.03%	0.02%	0.02%	0.01%	0.10%	0.05%	0.01%	0.00%	0.09%	-	0.05%	-
ガス事業用無線(150MHz帯)(陸上移動局・携帯局)	0.52%	0.36%	0.42%	0.47%	1.19%	0.53%	0.18%	0.24%	1.33%	-	0.98%	0.37%
ガス事業用デジタル無線(150MHz帯)(固定局)	0.00%	-	-	-	-	-	0.00%	-	-	-	-	-
ガス事業用デジタル無線(150MHz帯)(基地局・携帯基地局)	0.01%	0.02%	0.01%	0.01%	0.01%	-	0.01%	-	0.00%	0.02%	0.03%	0.02%
ガス事業用デジタル無線(150MHz帯)(陸上移動局・携帯局)	0.21%	0.28%	0.15%	0.13%	0.08%	-	0.53%	-	0.05%	0.24%	0.45%	0.28%
電気事業用無線(60MHz帯)(固定局)	0.14%	0.23%	0.05%	0.01%	0.15%	0.46%	0.18%	0.15%	0.21%	0.52%	0.12%	-
電気事業用無線(60MHz帯)(基地局・携帯基地局)	0.03%	0.01%	0.00%	0.03%	0.10%	0.01%	0.12%	0.02%	-	0.02%	-	-
電気事業用無線(60MHz帯)(陸上移動局・携帯局)	0.12%	0.02%	0.00%	0.12%	0.33%	0.03%	0.47%	0.06%	-	0.04%	-	-
電気事業用無線(150MHz帯)(固定局)	0.02%	0.01%	0.02%	-	0.01%	0.02%	-	0.00%	0.17%	0.04%	0.02%	0.45%
電気事業用無線(150MHz帯)(基地局・携帯基地局)	0.21%	0.17%	0.31%	0.10%	0.40%	0.88%	0.15%	0.22%	0.25%	0.23%	0.16%	0.46%
電気事業用無線(150MHz帯)(陸上移動局・携帯局)	1.19%	0.73%	1.23%	0.79%	2.41%	2.78%	1.43%	1.42%	1.20%	0.82%	1.07%	2.54%
陸上運輸用無線(60MHz帯)(固定局)	0.00%	0.01%	-	0.00%	-	-	-	-	-	-	-	-
陸上運輸用無線(60MHz帯)(基地局・携帯基地局)	0.00%	0.01%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
陸上運輸用無線(60MHz帯)(陸上移動局・携帯局)	0.01%	0.08%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
陸上運輸用無線(150MHz帯)(固定局)	0.01%	0.02%	0.00%	-	0.01%	0.03%	0.00%	0.00%	-	0.01%	0.01%	-
陸上運輸用無線(150MHz帯)(基地局・携帯基地局)	0.09%	0.31%	0.10%	0.02%	0.09%	0.13%	0.11%	0.04%	0.08%	0.05%	0.07%	0.02%
陸上運輸用無線(150MHz帯)(陸上移動局・携帯局)	3.18%	8.88%	3.23%	1.61%	3.13%	3.48%	4.57%	3.24%	1.91%	1.15%	1.95%	0.58%
列車無線(60MHz帯)(固定局)	0.00%	-	-	0.00%	-	-	-	0.01%	-	-	-	-
アナログ列車無線(150MHz帯)(固定局)	0.03%	-	-	0.10%	-	0.04%	-	0.00%	-	-	0.00%	-
アナログ列車無線(150MHz帯)(基地局・携帯基地局)	0.21%	0.05%	0.52%	0.21%	0.63%	0.16%	0.16%	0.17%	0.06%	0.07%	0.09%	-
アナログ列車無線(150MHz帯)(陸上移動局・携帯局)	2.85%	3.23%	2.21%	3.38%	5.77%	3.64%	2.00%	3.79%	1.53%	0.72%	2.02%	-
デジタル列車無線(150MHz帯)(固定局)	0.01%	-	-	0.05%	-	-	-	-	-	-	-	-
デジタル列車無線(150MHz帯)(基地局・携帯基地局)	0.06%	0.00%	0.01%	0.22%	-	-	0.00%	0.01%	0.02%	-	0.01%	0.11%
デジタル列車無線(150MHz帯)(陸上移動局・携帯局)	0.76%	0.05%	0.06%	2.47%	-	-	0.27%	0.19%	0.31%	-	0.22%	0.41%
無線呼出用無線(150MHz帯)(無線呼出局)	0.00%	-	-	0.00%	-	-	-	-	-	-	0.00%	-
電気通信事業運営用無線(150MHz帯)(基地局・携帯基地局)	0.01%	-	-	0.01%	0.01%	-	0.02%	0.02%	-	-	-	-
電気通信事業運営用無線(150MHz帯)(陸上移動局・携帯局)	0.14%	0.00%	0.00%	0.21%	0.18%	0.01%	0.49%	0.15%	0.00%	0.00%	0.00%	0.02%
その他公共業務用無線(60MHz帯)(固定局)	3.93%	0.40%	3.08%	3.73%	4.71%	6.80%	3.70%	4.94%	2.94%	6.13%	5.54%	13.24%
その他公共業務用無線(60MHz帯)(基地局・携帯基地局・陸上移動中継局)	0.00%	0.00%	0.00%	0.01%	-	-	0.00%	0.02%	-	-	-	-
その他公共業務用無線(60MHz帯)(陸上移動局・携帯局)	0.02%	0.03%	0.03%	0.04%	-	-	0.01%	0.06%	-	-	-	-
その他公共業務用無線(120MHz帯)(陸上移動局・携帯局)	0.00%	-	-	-	-	-	0.00%	-	-	-	-	-
その他公共業務用無線(150MHz帯)(固定局)	0.01%	0.01%	0.01%	0.00%	0.01%	-	0.02%	0.01%	-	0.00%	0.01%	-

- *1 複数の電波利用システムを利用している無線局は、それぞれの電波利用システムで計上している。詳細は、第1章第3節を参照のこと。
- *2 0.005%未満については、0.00%と表示している。
- *3 総合通信局ごとに、各周波数区分の中で無線局数の割合が最も大きいシステムを塗りつぶしている。
- *4 [-] と表示している場合は、当該システムの無線局が存在しないことを示している。

図表一全-4-4-3 総合通信局ごとのシステム別無線局数の割合②

	全国	北海道	東北	関東	信越	北陸	東海	近畿	中国	四国	九州	沖縄
その他公共業務用無線(150MHz帯)(基地局・携帯基地局・陸上移動中継局)	0.10%	0.07%	0.11%	0.06%	0.13%	0.15%	0.08%	0.11%	0.12%	0.12%	0.14%	0.22%
その他公共業務用無線(150MHz帯)(陸上移動局・携帯局)	1.10%	0.97%	1.36%	0.80%	1.35%	2.02%	0.84%	1.24%	1.25%	1.10%	1.26%	2.62%
非常警報用無線(60MHz帯)(固定局)	0.01%	-	-	0.02%	-	-	-	-	-	-	0.02%	-
テレメーター用無線(移動系)(70MHz帯)(基地局・携帯基地局)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
テレメーター用無線(移動系)(70MHz帯)(陸上移動局・携帯局)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
テレメーター用無線(移動系)(160MHz帯)(陸上移動局・携帯局)	0.01%	-	-	0.05%	0.01%	-	-	-	0.01%	-	-	-
テレメーター用無線(60MHz帯・70MHz帯・150MHz帯)(固定局)	0.01%	0.05%	0.00%	-	0.01%	-	-	0.00%	0.01%	0.01%	0.01%	-
同報無線(60MHz帯)(固定局)	0.01%	0.02%	0.01%	0.00%	0.02%	0.02%	0.01%	0.00%	0.05%	0.04%	0.01%	-
同報デジタル無線(60MHz帯)(固定局)	0.04%	0.07%	0.07%	0.01%	0.08%	0.05%	-	0.01%	0.14%	0.05%	0.02%	-
その他一般業務用無線(60MHz帯)(固定局)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
その他一般業務用無線(60MHz帯)(基地局・携帯基地局)	0.00%	-	-	0.00%	-	0.03%	0.01%	-	-	-	-	-
その他一般業務用無線(60MHz帯)(陸上移動局・携帯局)	0.01%	0.00%	0.01%	0.01%	-	-	0.01%	0.02%	-	0.00%	-	-
その他一般業務用無線(150MHz帯)(固定局)	0.00%	0.00%	0.01%	-	0.02%	-	-	-	-	-	0.01%	-
その他一般業務用無線(150MHz帯)(基地局・携帯基地局)	0.26%	0.35%	0.52%	0.08%	0.46%	0.50%	0.14%	0.12%	0.28%	0.48%	0.32%	0.25%
その他一般業務用無線(150MHz帯)(陸上移動局・携帯局)	4.95%	7.21%	9.09%	2.04%	8.42%	8.27%	2.85%	2.17%	5.59%	8.66%	6.57%	4.60%
電気通信業務用無線(60MHz帯)(固定局)	0.00%	0.00%	-	-	-	-	-	0.00%	0.00%	-	-	-
電気通信業務用無線(60MHz帯)(陸上移動局・携帯局)	0.00%	-	-	-	-	0.01%	-	0.02%	0.01%	0.02%	-	-
電気通信業務用デジタル無線(60MHz帯)(固定局)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FM放送(VHF帯)	0.15%	0.13%	0.20%	0.06%	0.21%	0.21%	0.10%	0.12%	0.28%	0.18%	0.24%	0.64%
FM多重放送(VHF帯)	0.05%	0.06%	0.07%	0.01%	0.07%	0.06%	0.03%	0.05%	0.12%	0.11%	0.07%	0.03%
FM補完放送(VHF帯)	0.01%	0.00%	0.01%	0.00%	0.02%	0.03%	0.01%	0.01%	0.03%	0.05%	0.03%	0.02%
V-Lowマルチメディア放送(VHF帯)	0.00%	-	0.00%	-	-	-	-	0.00%	-	-	-	-
放送連絡用無線(70MHz帯)(固定局)	0.00%	-	-	-	-	-	-	-	-	0.01%	-	-
放送連絡用無線(70MHz帯)(基地局・携帯基地局)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
放送連絡用無線(70MHz帯)(陸上移動局・携帯局)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
放送連絡用無線(160MHz帯)(固定局)	0.01%	-	0.01%	-	0.15%	0.01%	-	-	0.01%	0.01%	0.00%	-
放送連絡用無線(160MHz帯)(基地局・携帯基地局)	0.04%	0.04%	0.06%	0.02%	0.04%	0.06%	0.04%	0.05%	0.07%	0.07%	0.06%	0.10%
放送連絡用無線(160MHz帯)(陸上移動局・携帯局)	0.61%	0.39%	0.63%	0.60%	0.51%	0.76%	0.55%	0.59%	0.68%	0.68%	0.80%	1.08%
放送連絡用デジタル無線(160MHz帯)(基地局・携帯基地局)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
放送連絡用デジタル無線(160MHz帯)(陸上移動局・携帯局)	0.00%	-	-	0.00%	-	-	-	-	-	0.01%	-	-
放送中継用無線(60MHz帯)(固定局)	0.01%	0.01%	0.02%	-	0.00%	0.01%	0.01%	0.00%	0.01%	0.01%	0.02%	0.03%
放送中継用無線(160MHz帯)(固定局)	0.00%	0.00%	0.01%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.01%	-	0.01%	-
放送中継用デジタル無線(60MHz帯)(固定局)	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	-	-	-	0.00%	-	-
放送中継用デジタル無線(160MHz帯)(固定局)	0.00%	0.00%	-	-	0.00%	-	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	-
放送素材伝送用無線(160MHz帯)(陸上移動局・携帯局)	0.04%	0.02%	0.05%	0.03%	0.04%	0.06%	0.02%	0.03%	0.04%	0.06%	0.06%	0.05%
有線テレビジョン放送事業用無線(160MHz帯)(基地局・携帯基地局)	0.00%	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00%	-	-
有線テレビジョン放送事業用無線(160MHz帯)(陸上移動局・携帯局)	0.00%	-	-	-	-	-	-	-	-	0.02%	-	-
アマチュア無線(52MHz帯)	19.60%	14.41%	17.66%	22.45%	15.46%	17.47%	20.20%	22.33%	19.12%	15.76%	21.54%	9.70%
アマチュア無線(145MHz帯)	34.76%	34.03%	34.76%	37.76%	26.30%	30.17%	37.86%	36.78%	32.15%	34.44%	30.52%	22.22%
簡易無線(150MHz帯)	8.92%	13.60%	11.36%	4.60%	13.03%	8.49%	9.59%	7.37%	12.04%	9.14%	10.07%	4.54%
デジタル簡易無線(150MHz帯)	3.06%	4.33%	2.72%	2.05%	4.08%	2.08%	3.89%	2.77%	4.14%	2.98%	3.44%	0.94%
電波規正用無線局(52MHz帯)(特別業務の局)	0.00%	-	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.01%
電波規正用無線局(150MHz帯)(特別業務の局)	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.01%	0.01%	0.00%	0.00%	0.00%	0.01%	0.00%	0.03%
船舶無線(150MHz帯)(沿岸局)	0.02%	0.01%	0.02%	0.02%	0.02%	0.01%	0.03%	0.03%	0.02%	0.02%	0.04%	0.07%
船舶無線(150MHz帯)(船舶局・特定船舶局)	2.19%	3.39%	2.02%	1.40%	0.89%	2.17%	1.70%	1.88%	2.98%	3.11%	2.74%	15.78%
衛星EPIRB(120MHz帯)(船舶局・特定船舶局)	0.54%	0.27%	0.37%	0.28%	0.07%	0.19%	0.25%	0.63%	1.33%	1.79%	1.04%	2.16%
衛星EPIRB(120MHz帯)(無線航行移動局・遭難自動通報局)	0.14%	0.04%	0.03%	0.13%	0.03%	0.06%	0.10%	0.13%	0.07%	0.07%	0.16%	4.88%
船上通信設備(150MHz帯)(船上通信局)	0.15%	0.02%	0.10%	0.12%	0.05%	-	0.08%	0.52%	0.06%	0.00%	0.24%	0.69%
航空無線(120MHz帯)(航空局)	0.14%	0.11%	0.09%	0.18%	0.08%	0.17%	0.13%	0.13%	0.11%	0.13%	0.20%	0.50%
航空無線(120MHz帯)(航空機局)	0.24%	0.12%	0.10%	0.47%	0.07%	0.05%	0.18%	0.29%	0.12%	0.06%	0.22%	0.40%
航空管制用無線(120MHz帯)(航空局)	0.02%	0.04%	0.01%	0.02%	0.01%	0.01%	0.01%	0.04%	0.01%	0.02%	0.05%	0.24%
飛行援助用無線(120MHz帯)(航空局)	0.01%	0.02%	0.01%	0.01%	0.01%	0.01%	0.01%	0.01%	0.01%	0.01%	0.02%	0.01%
航空関係事業用(150MHz帯)(基地局・携帯基地局)	0.02%	0.03%	0.02%	0.00%	0.01%	0.03%	0.00%	0.01%	0.03%	0.03%	0.04%	0.13%
航空関係事業用(150MHz帯)(陸上移動局・携帯局)	0.46%	0.76%	0.57%	0.14%	0.21%	0.57%	0.17%	0.32%	0.60%	0.58%	1.21%	2.09%
航空機製造修理事業用無線(120MHz帯)(航空局)	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	-	0.01%	0.01%	0.01%	0.00%	0.00%	0.00%	-
航空機製造修理事業用無線(120MHz帯)(航空機局)	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.01%	-	-	-	-	-
航空無線データ通信用無線(120MHz帯)(固定局)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
航空無線データ通信用無線(120MHz帯)(航空局)	0.01%	-	-	0.02%	-	-	-	-	-	-	-	-
航空無線データ通信用無線(120MHz帯)(航空機局)	0.09%	0.01%	-	0.25%	-	-	0.02%	0.09%	0.00%	-	0.05%	0.28%
航空保安用無線(航空管制を除く)(120MHz帯)(航空局)	0.03%	0.04%	0.01%	0.02%	0.01%	0.01%	0.03%	0.04%	0.01%	0.02%	0.05%	0.24%
飛行場情報等通報用無線(120MHz帯)(特別業務の局)	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	-	0.00%	0.00%	-	0.00%	0.01%	0.02%
航空機用救命無線(120MHz帯)(航空機局)	0.21%	0.07%	0.08%	0.41%	0.01%	0.04%	0.16%	0.27%	0.11%	0.06%	0.21%	0.40%
ILS(75MHz帯)(無線標識局)	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	-	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-
ILS(110MHz帯)(無線航行陸上局)	0.01%	0.02%	0.01%	0.01%	0.00%	0.01%	0.00%	0.01%	0.01%	0.01%	0.02%	0.09%
VOR(110MHz帯)(無線航行陸上局)	0.01%	0.01%	0.01%	0.00%	0.00%	0.01%	0.00%	0.01%	0.01%	0.01%	0.02%	0.08%
オーブコム(149MHz帯)(移動衛星)(携帯基地地球局)	0.00%	-	-	0.00%	-	-	-	-	-	-	-	-
オーブコム(149MHz帯)(携帯移動地球局)	2.18%	-	-	8.30%	-	-	-	-	-	-	-	-
無人移動体画像伝送システム(160MHz帯)	0.00%	0.01%	0.00%	0.00%	-	-	0.01%	0.01%	0.00%	-	0.00%	-
石油備蓄(150MHz帯)(公共用)	0.01%	-	0.05%	-	-	-	-	-	-	0.01%	-	-
中央防災(150MHz帯)(公共用)	0.00%	-	-	0.01%	-	-	-	-	-	-	-	-
船内通信(災害時連絡用)(150MHz帯)(公共用)	0.00%	-	-	0.01%	-	-	-	-	-	-	-	-
公共業務用テレメータ(60MHz帯)(公共用)	1.36%	1.49%	2.09%	0.63%	2.12%	2.71%	0.85%	1.38%	1.89%	2.18%	1.39%	0.93%
水防用(60MHz帯・150MHz帯)(公共用)	0.07%	0.01%	0.23%	0.03%	0.10%	0.24%	0.01%	0.21%	0.02%	0.00%	0.02%	0.08%
実験試験局(50MHz超222MHz以下)	0.11%	0.02%	0.03%	0.30%	0.03%	0.05%	0.04%	0.07%	0.03%	0.05%	0.06%	0.08%
その他(50MHz超222MHz以下)	0.01%	-	0.06%	0.01%	0.01%	-	0.00%	0.01%	0.01%	-	0.01%	0.01%

- *1 複数の電波利用システムを利用している無線局は、それぞれの電波利用システムで計上している。詳細は、第1章第3節を参照のこと。
- *2 0.005%未満については、0.00%と表示している。
- *3 総合通信局ごとに、各周波数区分の中で無線局数の割合が最も大きいシステムを塗りつぶしている。
- *4 [-] と表示している場合は、当該システムの無線局が存在しないことを示している。

アマチュア局を除くと、簡易無線(150MHz帯)が最大割合である総合通信局が最も多く、全国的に見ても、簡易無線(150MHz帯)が最大割合となった。

図表一全-4-4-4 総合通信局ごとのシステム別無線局数の割合(アマチュア局を除く)①

	全国	北海道	東北	関東	信越	北陸	東海	近畿	中国	四国	九州	沖縄
都道府県防災行政無線(150MHz帯)(固定局)	0.00%	0.01%	-	0.00%	-	-	-	-	-	-	-	-
都道府県防災行政無線(150MHz帯)(基地局・携帯基地局)	0.04%	0.00%	0.03%	0.04%	0.01%	-	0.05%	0.09%	0.00%	0.07%	0.04%	-
都道府県防災行政無線(150MHz帯)(陸上移動局・携帯局)	0.34%	0.03%	0.14%	0.52%	0.23%	-	0.13%	0.95%	0.00%	1.13%	0.14%	0.08%
市町村防災行政無線(150MHz帯)(固定局)	0.00%	-	-	0.00%	-	-	-	-	-	-	-	-
市町村防災行政無線(150MHz帯)(基地局・携帯基地局)	0.04%	0.01%	0.04%	0.01%	0.07%	0.01%	0.04%	0.06%	0.06%	0.15%	0.03%	0.02%
市町村防災行政無線(150MHz帯)(陸上移動局・携帯局)	1.28%	0.24%	0.97%	0.38%	1.86%	0.06%	2.21%	1.81%	2.32%	5.21%	0.58%	0.32%
市町村防災行政無線(60MHz帯)(固定局)	0.26%	0.08%	0.16%	0.15%	0.24%	0.10%	1.02%	0.12%	0.28%	0.20%	0.28%	0.26%
市町村防災行政無線アンサーバック付き(60MHz帯)(固定局)(公共用)	0.56%	0.03%	0.10%	0.78%	0.19%	0.03%	1.37%	0.84%	0.66%	0.94%	0.14%	1.25%
市町村防災行政無線デジタル無線(60MHz帯)(固定局)	1.26%	0.59%	1.37%	0.77%	1.23%	1.26%	1.48%	1.37%	1.59%	1.87%	2.12%	1.52%
防災テレメーター(70MHz帯)(固定局)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
防災テレメーター(移動系)(70MHz帯)(基地局・携帯基地局)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
防災テレメーター(移動系)(70MHz帯)(陸上移動局・携帯局)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
防災相互伝(150MHz帯)	3.48%	0.44%	2.12%	3.15%	4.90%	3.59%	4.11%	6.01%	5.12%	3.97%	3.71%	1.91%
公共ブロードバンド(基地局・携帯基地局)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
公共ブロードバンド(陸上移動局・携帯局)	0.05%	0.02%	0.03%	0.04%	0.08%	0.10%	0.08%	0.09%	0.04%	0.06%	0.06%	0.06%
災害対策・水防用無線(60MHz帯)(固定局)	0.01%	0.01%	-	0.01%	0.01%	0.04%	-	0.00%	-	0.01%	0.00%	-
災害対策・水防用無線(60MHz帯)(基地局・携帯基地局)	0.02%	0.04%	0.02%	0.01%	0.08%	0.10%	0.02%	0.01%	-	0.05%	0.01%	-
災害対策・水防用無線(60MHz帯)(陸上移動局・携帯局)	0.13%	0.11%	0.12%	0.06%	0.40%	0.73%	0.14%	0.07%	-	0.26%	0.08%	-
災害対策・水防用無線(150MHz帯)(基地局・携帯基地局)	0.01%	0.07%	-	-	-	-	-	0.00%	-	-	-	-
災害対策・水防用無線(150MHz帯)(陸上移動局・携帯局)	0.05%	0.42%	-	0.00%	-	-	-	-	-	-	-	-
K-λ無線(150MHz帯)(基地局・携帯基地局)	0.12%	0.16%	0.26%	0.04%	0.09%	0.10%	0.17%	0.06%	0.13%	0.10%	0.10%	0.16%
K-λ無線(150MHz帯)(陸上移動局・携帯局)	1.58%	1.82%	2.39%	0.83%	1.58%	1.55%	2.17%	1.52%	2.26%	1.20%	1.26%	2.08%
その他防災無線(60MHz帯)(固定局)	0.01%	0.00%	0.03%	-	-	-	0.01%	0.01%	0.02%	-	0.03%	-
その他防災無線(60MHz帯)(基地局・携帯基地局)	0.01%	0.00%	0.04%	-	0.00%	-	0.01%	0.01%	-	-	0.00%	-
その他防災無線(60MHz帯)(陸上移動局・携帯局)	0.01%	0.01%	0.04%	-	0.00%	-	0.02%	0.02%	-	-	0.01%	-
その他防災無線(150MHz帯)(固定局)	0.01%	-	0.00%	0.02%	-	-	0.01%	-	-	-	-	-
その他防災無線(150MHz帯)(基地局・携帯基地局)	0.02%	0.02%	0.02%	0.02%	0.01%	0.01%	0.01%	0.01%	0.01%	0.02%	0.03%	-
その他防災無線(150MHz帯)(陸上移動局・携帯局)	0.16%	0.52%	0.21%	0.08%	0.06%	-	0.04%	0.07%	0.26%	0.39%	0.08%	-
消防用無線(60MHz帯)(固定局)	0.09%	0.84%	-	0.00%	-	-	0.01%	-	0.01%	-	0.00%	-
気象用無線(150MHz帯)(基地局・携帯基地局)	0.00%	0.00%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
気象用無線(150MHz帯)(陸上移動局・携帯局)	0.01%	0.05%	-	-	-	-	-	0.02%	-	-	-	0.03%
水防道路用無線(60MHz帯)(固定局)	0.00%	-	-	0.00%	-	-	-	0.00%	-	-	-	-
水防道路用無線(60MHz帯)(基地局・携帯基地局)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
水防道路用無線(60MHz帯)(陸上移動局・携帯局)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
水防道路用無線(150MHz帯)(基地局・携帯基地局)	0.00%	-	-	-	-	-	0.00%	-	-	-	-	-
水防道路用無線(150MHz帯)(陸上移動局・携帯局)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
水防道路用デジタル無線(150MHz帯)(基地局・携帯基地局)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
水防道路用デジタル無線(150MHz帯)(陸上移動局・携帯局)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
道路管理用無線(150MHz帯)(固定局)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
道路管理用無線(150MHz帯)(基地局・携帯基地局)	0.00%	-	0.01%	0.00%	0.00%	0.02%	0.00%	-	-	-	0.00%	-
道路管理用無線(150MHz帯)(陸上移動局・携帯局)	0.02%	-	0.03%	0.02%	0.07%	0.21%	0.01%	-	-	-	0.02%	-
ガス事業用無線(60MHz帯)(固定局)	0.00%	-	-	0.00%	0.01%	-	-	-	-	-	-	-
ガス事業用無線(150MHz帯)(基地局・携帯基地局)	0.01%	0.00%	0.00%	0.00%	0.07%	0.01%	-	-	0.06%	-	-	-
ガス事業用無線(150MHz帯)(陸上移動局・携帯局)	0.06%	0.03%	0.05%	0.03%	0.17%	0.10%	0.03%	0.01%	0.19%	-	0.10%	-
ガス事業用デジタル無線(150MHz帯)(固定局)	1.13%	0.69%	0.87%	1.19%	2.04%	1.02%	0.43%	0.58%	2.74%	-	2.04%	0.54%
ガス事業用デジタル無線(150MHz帯)(基地局・携帯基地局)	0.00%	-	-	-	-	-	0.01%	-	-	-	-	-
ガス事業用デジタル無線(150MHz帯)(陸上移動局・携帯局)	0.02%	0.03%	0.02%	0.02%	0.01%	-	0.03%	-	0.00%	0.03%	0.06%	0.03%
電気事業用無線(60MHz帯)(固定局)	0.45%	0.54%	0.31%	0.33%	0.14%	-	1.26%	-	0.11%	0.48%	0.94%	0.42%
電気事業用無線(60MHz帯)(基地局・携帯基地局)	0.30%	0.45%	0.11%	0.01%	0.26%	0.88%	0.42%	0.36%	0.42%	1.04%	0.25%	-
電気事業用無線(60MHz帯)(陸上移動局・携帯局)	0.07%	0.01%	0.00%	0.08%	0.16%	0.01%	0.30%	0.05%	-	0.05%	-	-
電気事業用無線(150MHz帯)(固定局)	0.26%	0.03%	0.01%	0.31%	0.57%	0.05%	1.13%	0.15%	-	0.07%	-	-
電気事業用無線(150MHz帯)(基地局・携帯基地局)	0.05%	0.01%	0.04%	-	0.03%	0.04%	-	0.01%	0.35%	0.07%	0.03%	0.66%
電気事業用無線(150MHz帯)(陸上移動局・携帯局)	0.46%	0.33%	0.65%	0.24%	0.69%	1.68%	0.36%	0.55%	0.52%	0.47%	0.34%	0.67%
陸上運輸用無線(60MHz帯)(固定局)	2.61%	1.42%	2.59%	1.99%	4.13%	5.30%	3.40%	3.46%	2.46%	1.65%	2.23%	3.73%
陸上運輸用無線(60MHz帯)(基地局・携帯基地局)	0.00%	0.02%	-	0.00%	-	-	-	-	-	-	-	-
陸上運輸用無線(60MHz帯)(陸上移動局・携帯局)	0.00%	0.15%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
陸上運輸用無線(150MHz帯)(固定局)	0.01%	0.04%	0.01%	-	0.03%	0.05%	0.00%	0.00%	-	0.02%	0.03%	-
陸上運輸用無線(150MHz帯)(基地局・携帯基地局)	0.19%	0.61%	0.22%	0.06%	0.15%	0.25%	0.26%	0.10%	0.16%	0.11%	0.15%	0.03%
陸上運輸用無線(150MHz帯)(陸上移動局・携帯局)	6.97%	17.22%	6.80%	4.05%	5.37%	6.64%	10.89%	7.92%	3.92%	2.32%	4.06%	0.85%
列車無線(60MHz帯)(固定局)	0.00%	-	-	0.00%	-	-	-	0.03%	-	-	-	-
アナログ列車無線(150MHz帯)(固定局)	0.06%	-	-	0.25%	-	0.07%	-	0.00%	-	-	0.00%	-
アナログ列車無線(150MHz帯)(基地局・携帯基地局)	0.46%	0.11%	1.10%	0.54%	1.08%	0.30%	0.39%	0.42%	0.11%	0.14%	0.18%	-
アナログ列車無線(150MHz帯)(陸上移動局・携帯局)	6.24%	6.26%	4.64%	8.49%	9.92%	6.95%	4.78%	9.27%	3.14%	1.44%	4.21%	-
デジタル列車無線(150MHz帯)(固定局)	0.03%	-	-	0.12%	-	-	-	-	-	-	-	-
デジタル列車無線(150MHz帯)(基地局・携帯基地局)	0.14%	0.00%	0.02%	0.56%	-	-	0.01%	0.02%	0.04%	-	0.02%	0.16%
デジタル列車無線(150MHz帯)(陸上移動局・携帯局)	1.66%	0.09%	0.12%	6.21%	-	-	0.64%	0.47%	0.64%	-	0.45%	0.61%
無線呼出用無線(150MHz帯)(無線呼出局)	0.00%	-	-	0.01%	-	-	-	-	-	-	0.00%	-
電気通信事業運営用無線(150MHz帯)(基地局・携帯基地局)	0.02%	-	-	0.03%	0.01%	-	0.04%	0.04%	-	-	-	-
電気通信事業運営用無線(150MHz帯)(陸上移動局・携帯局)	0.31%	0.00%	0.00%	0.54%	0.30%	0.01%	1.17%	0.36%	0.01%	0.01%	0.00%	0.03%
その他公共業務用無線(60MHz帯)(固定局)	8.61%	0.77%	6.47%	9.38%	8.08%	12.99%	8.82%	12.08%	6.04%	12.31%	11.56%	19.45%
その他公共業務用無線(60MHz帯)(基地局・携帯基地局・陸上移動局)	0.01%	0.01%	0.01%	0.02%	-	-	0.00%	0.04%	-	-	-	-
その他公共業務用無線(60MHz帯)(陸上移動局・携帯局)	0.05%	0.06%	0.07%	0.10%	-	-	0.01%	0.15%	-	-	-	-
その他公共業務用無線(120MHz帯)(陸上移動局・携帯局)	0.00%	-	-	-	-	-	0.00%	-	-	-	-	-
その他公共業務用無線(150MHz帯)(固定局)	0.02%	0.02%	0.02%	0.00%	0.02%	-	0.05%	0.02%	-	0.01%	0.02%	-

- *1 複数の電波利用システムを利用している無線局は、それぞれの電波利用システムで計上している。詳細は、第1章第3節を参照のこと。
- *2 0.005%未満については、0.00%と表示している。
- *3 総合通信局ごとに、各周波数区分の中で無線局数の割合が最も大きいシステムを塗りつぶしている。
- *4 [-] と表示している場合は、当該システムの無線局が存在しないことを示している。

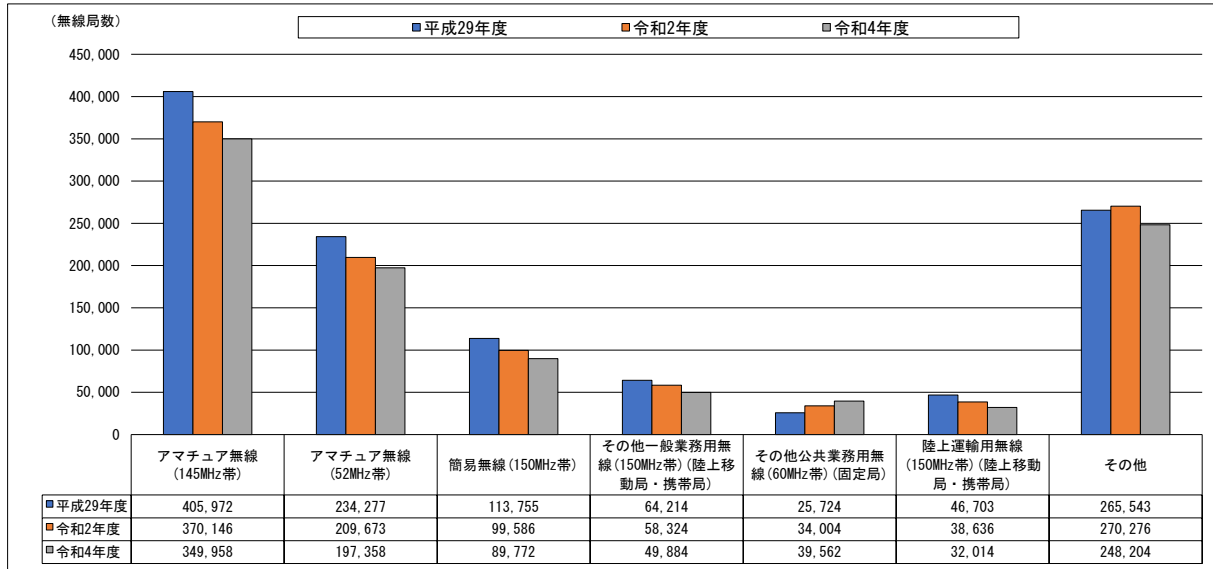
図表一全-4-4-4 総合通信局ごとのシステム別無線局数の割合（アマチュア局を除く）②

	全国	北海道	東北	関東	信越	北陸	東海	近畿	中国	四国	九州	沖縄
その他公共業務用無線(150MHz帯)(基地局・携帯基地局・陸上移動中継局)	0.21%	0.14%	0.23%	0.15%	0.23%	0.29%	0.19%	0.28%	0.24%	0.23%	0.29%	0.32%
その他公共業務用無線(150MHz帯)(陸上移動局・携帯局)	2.41%	1.87%	2.85%	2.01%	2.32%	3.86%	1.99%	3.04%	2.57%	2.21%	2.63%	3.85%
非常警報用無線(60MHz帯)(固定局)	0.02%	-	0.06%	-	-	-	-	-	-	-	0.04%	-
テレメーター用無線(移動系)(70MHz帯)(基地局・携帯基地局)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
テレメーター用無線(移動系)(70MHz帯)(陸上移動局・携帯局)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
テレメーター用無線(移動系)(160MHz帯)(陸上移動局・携帯局)	0.03%	-	-	0.12%	0.02%	-	-	-	0.02%	-	-	-
テレメーター用無線(60MHz帯・70MHz帯・150MHz帯)(固定局)	0.02%	0.10%	0.01%	-	0.01%	-	-	0.01%	0.02%	0.01%	0.02%	-
同報無線(60MHz帯)(固定局)	0.03%	0.05%	0.03%	0.00%	0.03%	0.03%	0.01%	0.00%	0.10%	0.08%	0.01%	-
同報デジタル無線(60MHz帯)(固定局)	0.08%	0.14%	0.14%	0.02%	0.13%	0.10%	-	0.02%	0.28%	0.10%	0.04%	-
その他一般業務用無線(60MHz帯)(固定局)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
その他一般業務用無線(60MHz帯)(基地局・携帯基地局)	0.00%	-	-	0.00%	-	0.05%	0.02%	-	-	-	-	-
その他一般業務用無線(60MHz帯)(陸上移動局・携帯局)	0.02%	0.00%	0.03%	0.03%	-	-	0.02%	0.05%	-	0.01%	-	-
その他一般業務用無線(150MHz帯)(固定局)	0.01%	0.01%	0.01%	-	0.04%	-	-	-	-	-	0.02%	-
その他一般業務用無線(150MHz帯)(基地局・携帯基地局)	0.56%	0.68%	1.10%	0.20%	0.79%	0.95%	0.33%	0.29%	0.58%	0.97%	0.67%	0.37%
その他一般業務用無線(150MHz帯)(陸上移動局・携帯局)	10.86%	13.98%	19.11%	5.12%	14.46%	15.78%	6.79%	5.30%	11.46%	17.39%	13.71%	6.76%
電気通信業務用無線(60MHz帯)(固定局)	0.00%	0.01%	-	-	-	-	-	0.01%	0.01%	-	-	-
電気通信業務用無線(60MHz帯)(陸上移動局・携帯局)	0.01%	-	-	-	-	0.03%	-	0.04%	0.02%	0.04%	-	-
電気通信業務用デジタル無線(60MHz帯)(固定局)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FM放送(VHF帯)	0.33%	0.25%	0.43%	0.15%	0.36%	0.40%	0.25%	0.29%	0.57%	0.37%	0.51%	0.95%
FM多重放送(VHF帯)	0.11%	0.11%	0.14%	0.03%	0.12%	0.12%	0.08%	0.13%	0.25%	0.22%	0.14%	0.05%
FM補完放送(VHF帯)	0.03%	0.01%	0.02%	0.01%	0.03%	0.06%	0.02%	0.03%	0.05%	0.09%	0.06%	0.03%
V-Lowマルチメディア放送(VHF帯)	0.00%	-	0.00%	-	-	-	-	0.00%	-	-	-	-
放送連絡用無線(70MHz帯)(固定局)	0.00%	-	-	-	-	-	-	-	-	0.01%	-	-
放送連絡用無線(70MHz帯)(基地局・携帯基地局)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
放送連絡用無線(70MHz帯)(陸上移動局・携帯局)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
放送連絡用無線(160MHz帯)(固定局)	0.02%	-	0.01%	-	0.25%	0.01%	-	-	0.02%	0.01%	0.01%	-
放送連絡用無線(160MHz帯)(基地局・携帯基地局)	0.10%	0.07%	0.13%	0.05%	0.07%	0.12%	0.10%	0.11%	0.02%	0.14%	0.13%	0.14%
放送連絡用無線(160MHz帯)(陸上移動局・携帯局)	1.33%	0.76%	1.33%	1.51%	0.87%	1.45%	1.32%	1.43%	1.40%	1.36%	1.66%	1.59%
放送連絡用デジタル無線(160MHz帯)(基地局・携帯基地局)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
放送連絡用デジタル無線(160MHz帯)(陸上移動局・携帯局)	0.00%	-	0.01%	-	-	-	-	-	-	0.01%	-	-
放送中継用無線(60MHz帯)(固定局)	0.02%	0.01%	0.04%	-	0.01%	0.03%	0.02%	0.01%	0.01%	0.02%	0.04%	0.05%
放送中継用無線(160MHz帯)(固定局)	0.01%	0.00%	0.01%	-	0.00%	-	0.01%	-	0.02%	-	0.03%	-
放送中継用デジタル無線(60MHz帯)(固定局)	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	-	-	-	0.00%	-	-
放送中継用デジタル無線(160MHz帯)(固定局)	0.00%	0.00%	-	-	0.01%	-	0.00%	0.01%	0.00%	0.00%	0.01%	-
放送素材伝送用無線(160MHz帯)(陸上移動局・携帯局)	0.08%	0.04%	0.10%	0.07%	0.07%	0.12%	0.06%	0.08%	0.09%	0.12%	0.12%	0.08%
有線テレビジョン放送事業用無線(160MHz帯)(基地局・携帯基地局)	0.00%	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00%	-	-
有線テレビジョン放送事業用無線(160MHz帯)(陸上移動局・携帯局)	0.00%	-	-	-	-	-	-	-	-	0.05%	-	-
簡易無線(150MHz帯)	19.54%	26.38%	23.88%	11.57%	22.38%	16.22%	22.87%	18.02%	24.71%	18.35%	21.00%	6.67%
デジタル簡易無線(150MHz帯)	8.70%	8.40%	5.71%	5.15%	7.00%	3.98%	9.28%	6.77%	8.50%	5.98%	7.17%	1.38%
電波規正用無線局(52MHz帯)(特別業務の局)	0.00%	-	0.00%	0.00%	0.00%	0.01%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.02%
電波規正用無線局(150MHz帯)(特別業務の局)	0.01%	0.01%	0.01%	0.00%	0.01%	0.02%	0.01%	0.01%	0.01%	0.01%	0.01%	0.05%
船舶無線(150MHz帯)(海用局)	0.05%	0.01%	0.04%	0.05%	0.03%	0.02%	0.07%	0.07%	0.04%	0.05%	0.08%	0.10%
船舶無線(150MHz帯)(船舶局・特定船舶局)	4.80%	6.58%	4.25%	3.52%	1.53%	4.13%	4.05%	4.59%	6.12%	6.25%	5.71%	23.19%
衛星EPRB(120MHz帯)(船舶局・特定船舶局)	1.19%	0.52%	0.78%	0.71%	0.13%	0.37%	0.59%	1.53%	2.73%	3.60%	2.17%	3.17%
衛星EPRB(120MHz帯)(無線航行移動局・遠程自動通報局)	0.30%	0.08%	0.06%	0.32%	0.04%	0.12%	0.24%	0.31%	0.15%	0.14%	0.34%	7.16%
船上通信設備(150MHz帯)(船上通信局)	0.32%	0.03%	0.20%	0.31%	0.09%	-	0.20%	1.27%	0.11%	0.00%	0.49%	1.01%
航空無線(120MHz帯)(航空局)	0.31%	0.22%	0.19%	0.44%	0.14%	0.32%	0.31%	0.32%	0.23%	0.26%	0.42%	0.74%
航空無線(120MHz帯)(航空機局)	0.53%	0.23%	0.21%	1.19%	0.11%	0.10%	0.43%	0.70%	0.25%	0.11%	0.47%	0.59%
航空管制用無線(120MHz帯)(航空局)	0.05%	0.07%	0.02%	0.06%	0.01%	0.01%	0.02%	0.09%	0.03%	0.03%	0.10%	0.35%
飛行援助用無線(120MHz帯)(航空局)	0.02%	0.03%	0.02%	0.03%	0.02%	0.02%	0.02%	0.03%	0.02%	0.01%	0.03%	0.02%
航空関係事業用(150MHz帯)(基地局・携帯基地局)	0.04%	0.05%	0.04%	0.00%	0.02%	0.05%	0.01%	0.02%	0.05%	0.05%	0.09%	0.19%
航空関係事業用(150MHz帯)(陸上移動局・携帯局)	1.01%	1.48%	1.19%	0.36%	0.37%	1.10%	0.40%	0.79%	1.22%	1.17%	2.53%	3.08%
航空機製造修理事業用無線(120MHz帯)(航空局)	0.01%	0.00%	0.00%	0.01%	-	0.02%	0.02%	0.01%	0.01%	0.00%	0.00%	-
航空機製造修理事業用無線(120MHz帯)(航空機局)	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.03%	-	-	-	-	-
航空無線データ通信用無線(120MHz帯)(固定局)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
航空無線データ通信用無線(120MHz帯)(航空局)	0.01%	-	-	0.06%	-	-	-	-	-	-	-	-
航空無線データ通信用無線(120MHz帯)(航空機局)	0.19%	0.01%	-	0.64%	-	-	0.05%	0.21%	0.00%	-	0.11%	0.42%
航空保安用無線(航空管制を除く)(120MHz帯)(航空局)	0.06%	0.07%	0.02%	0.06%	0.01%	0.01%	0.07%	0.09%	0.03%	0.03%	0.10%	0.35%
飛行情報等通報用無線(120MHz帯)(特別業務の局)	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	-	0.00%	0.01%	-	0.01%	0.01%	0.03%
航空機用救命無線(120MHz帯)(航空機局)	0.46%	0.13%	0.17%	1.03%	0.02%	0.08%	0.37%	0.67%	0.22%	0.11%	0.44%	0.59%
ILS(75MHz帯)(無線標識局)	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	-	-	-	0.01%	-	-	0.00%	-
ILS(110MHz帯)(無線航行陸上局)	0.02%	0.03%	0.02%	0.01%	0.01%	0.02%	0.01%	0.02%	0.02%	0.01%	0.03%	0.13%
VOR(110MHz帯)(無線航行陸上局)	0.02%	0.03%	0.02%	0.01%	0.01%	0.02%	0.01%	0.02%	0.02%	0.02%	0.04%	0.11%
オーブコム(149MHz帯)(移動衛星)(携帯基地局)	0.00%	-	-	0.00%	-	-	-	-	-	-	-	-
オーブコム(149MHz帯)(携帯移動地球局)	4.77%	-	20.87%	-	-	-	-	-	-	-	-	-
無人移動体画像伝送システム(160MHz帯)	0.01%	0.01%	0.00%	0.01%	-	-	0.01%	0.02%	0.00%	-	0.00%	-
石油備蓄(150MHz帯)(公共用)	0.01%	-	0.12%	-	-	-	-	-	-	0.01%	-	-
中央防災(150MHz帯)(公共用)	0.01%	-	-	0.03%	-	-	-	-	-	-	-	-
部内通信(災害時連絡用)(150MHz帯)(公共用)	0.01%	-	-	0.03%	-	-	-	-	-	-	-	-
公共業務用テレメータ(60MHz帯)(公共用)	2.97%	2.89%	4.40%	1.59%	3.64%	5.18%	2.03%	3.37%	3.88%	4.38%	2.91%	1.36%
水防用(60MHz帯・150MHz帯)(公共用)	0.16%	0.02%	0.47%	0.08%	0.18%	0.47%	0.02%	0.53%	0.03%	0.01%	0.04%	0.11%
実験試験局(50MHz超222MHz以下)	0.24%	0.04%	0.06%	0.76%	0.06%	0.10%	0.11%	0.16%	0.06%	0.10%	0.12%	0.11%
その他(50MHz超222MHz以下)	0.03%	-	0.12%	0.03%	0.02%	-	0.00%	0.02%	0.02%	-	0.02%	0.02%

- *1 複数の電波利用システムを利用している無線局は、それぞれの電波利用システムで計上している。詳細は、第1章第3節を参照のこと。
- *2 0.005%未満については、0.00%と表示している。
- *3 総合通信局ごとに、各周波数区分の中で無線局数の割合が最も大きいシステムを塗りつぶしている。
- *4 [-]と表示している場合は、当該システムの無線局が存在しないことを示している。

無線局数が多い上位6システムについて、その他公共業務用無線(60MHz帯)(固定局)は令和2年度から令和4年度にかけて無線局数が増加し、アマチュア無線(145MHz帯)、アマチュア無線(52MHz帯)、簡易無線(150MHz帯)、その他一般業務用無線(150MHz帯)(陸上移動局・携帯局)、陸上運輸用無線(150MHz帯)(陸上移動局・携帯局)は令和2年度から令和4年度にかけて無線局数が減少している。

図表一全-4-4-5 システム別無線局数の推移



	平成29年度	令和2年度	令和4年度
デジタル簡易無線(150MHz帯)	10,234	23,583	30,804
アナログ列車無線(150MHz帯)(陸上移動局・携帯局)	34,873	32,622	28,658
船舶無線(150MHz帯)(船舶局・特定船舶局)	18,950	20,813	22,074
オーブコム(149MHz帯)(携帯移動地球局)	25,631	24,937	21,922
防災相互波(150MHz帯)	24,369	22,090	15,999
公共業務用テレメータ(60MHz帯)(公共用)	13,872	13,788	13,651
電気事業用無線(150MHz帯)(陸上移動局・携帯局)	13,073	12,315	11,999
その他公共業務用無線(150MHz帯)(陸上移動局・携帯局)	13,506	12,564	11,068
デジタル列車無線(150MHz帯)(陸上移動局・携帯局)	2,291	4,569	7,629
K-λ無線(150MHz帯)(陸上移動局・携帯局)	787	5,707	7,280
放送連絡用無線(160MHz帯)(陸上移動局・携帯局)	6,059	6,144	6,132
市町村防災行政無線(150MHz帯)(陸上移動局・携帯局)	12,096	10,263	5,859
市町村防災行政同報デジタル無線(60MHz帯)(固定局)	3,741	4,915	5,808
衛星EPIRB(120MHz帯)(船舶局・特定船舶局)	5,547	5,573	5,477
ガス事業用無線(150MHz帯)(陸上移動局・携帯局)	7,593	6,707	5,213
航空関係事業用(150MHz帯)(陸上移動局・携帯局)	5,003	4,734	4,649
市町村防災行政同報無線アンサーバック付き(60MHz帯)(固定局)(公共用)	15,242	9,500	2,594
その他一般業務用無線(150MHz帯)(基地局・携帯基地局)	3,418	2,973	2,574
航空無線(120MHz帯)(航空機局)	2,375	2,493	2,425
電気事業用無線(150MHz帯)(基地局・携帯基地局)	2,071	2,178	2,130
アナログ列車無線(150MHz帯)(基地局・携帯基地局)	2,130	2,165	2,118
航空機用救命無線(120MHz帯)(航空機局)	2,019	2,160	2,093
ガス事業用デジタル無線(150MHz帯)(陸上移動局・携帯局)	0	1,419	2,065
都道府県防災行政無線(150MHz帯)(陸上移動局・携帯局)	2,794	2,003	1,553
FM放送(VHF帯)	1,369	1,482	1,508
船上通信設備(150MHz帯)(船上通信局)	1,527	1,539	1,488
航空無線(120MHz帯)(航空局)	1,410	1,446	1,445
電気通信事業運用用無線(150MHz帯)(陸上移動局・携帯局)	997	1,386	1,422
衛星EPIRB(120MHz帯)(無線航行移動局・遭難自動通報局)	528	1,351	1,392
電気事業用無線(60MHz帯)(固定局)	1,431	1,411	1,387
市町村防災行政同報無線(60MHz帯)(固定局)	2,280	1,891	1,216
電気事業用無線(60MHz帯)(陸上移動局・携帯局)	1,736	1,293	1,178
実験試験局(50MHz超222MHz以下)	1,046	1,172	1,113
その他公共業務用無線(150MHz帯)(基地局・携帯基地局・陸上移動中継局)	1,180	1,109	983
陸上運輸用無線(150MHz帯)(基地局・携帯基地局)	1,323	1,077	893
航空無線データ通信用無線(120MHz帯)(航空機局)	726	918	876
水防用(60MHz帯、150MHz帯)(公共用)	755	761	755
その他防災無線(150MHz帯)(陸上移動局・携帯局)	1,803	966	748
デジタル列車無線(150MHz帯)(基地局・携帯基地局)	171	335	649
災害対策・水防用無線(60MHz帯)(陸上移動局・携帯局)	1,112	933	619
K-λ無線(150MHz帯)(基地局・携帯基地局)	73	386	536
FM多重放送(VHF帯)	533	523	521
放送連絡用無線(160MHz帯)(基地局・携帯基地局)	444	452	452
消防用無線(60MHz帯)(固定局)	326	380	436
同報デジタル無線(60MHz帯)(固定局)	242	293	367
放送素材伝送用無線(160MHz帯)(陸上移動局・携帯局)	409	411	363
電気事業用無線(60MHz帯)(基地局・携帯基地局)	360	379	319
アナログ列車無線(150MHz帯)(固定局)	302	282	278

*1 複数の電波利用システムを利用している無線局は、それぞれの電波利用システムで計上している。詳細は、第1章第3節を参照のこと。

*2 「その他」には上記の表に表示している電波利用システムが含まれている。

	平成29年度	令和2年度	令和4年度
航空保安用無線(航空管制を除く)(120MHz帯)(航空局)	276	272	275
ガス事業用無線(150MHz帯)(基地局・携帯基地局)	399	326	263
公共ブロードバンド(陸上移動局・携帯局)	16	195	252
その他公共業務用無線(60MHz帯)(陸上移動局・携帯局)	558	431	249
航空管制用無線(120MHz帯)(航空局)	252	247	249
電気事業用無線(150MHz帯)(固定局)	201	242	235
船舶無線(150MHz帯)(海岸局)	234	235	224
災害対策・水防用無線(150MHz帯)(陸上移動局・携帯局)	7,624	5,172	214
市町村防災行政無線(150MHz帯)(基地局・携帯基地局)	386	317	179
都道府県防災行政無線(150MHz帯)(基地局・携帯基地局)	324	226	163
航空関係事業用(150MHz帯)(基地局・携帯基地局)	192	166	163
FM補完放送(VHF帯)	53	127	135
その他(50MHz超222MHz以下)	64	103	133
テレメーター用無線(移動系)(160MHz帯)(陸上移動局・携帯局)	184	176	132
デジタル列車無線(150MHz帯)(固定局)	0	0	127
同報無線(60MHz帯)(固定局)	441	242	121
飛行援助用無線(120MHz帯)(航空局)	107	107	111
災害対策・水防用無線(60MHz帯)(基地局・携帯基地局)	166	150	107
道路管理用無線(150MHz帯)(陸上移動局・携帯局)	289	208	105
ガス事業用デジタル無線(150MHz帯)(基地局・携帯基地局)	0	59	102
放送連絡用無線(160MHz帯)(固定局)	125	105	101
ILS(110MHz帯)(無線航行陸上局)	84	89	91
非常警報用無線(60MHz帯)(固定局)	220	131	85
VOR(110MHz帯)(無線航行陸上局)	94	96	84
その他防災無線(150MHz帯)(基地局・携帯基地局)	101	89	81
放送中継用無線(60MHz帯)(固定局)	81	80	79
テレメーター用無線(60MHz帯・70MHz帯・150MHz帯)(固定局)	62	65	77
その他公共業務用無線(150MHz帯)(固定局)	91	82	76
陸上運輸用無線(60MHz帯)(陸上移動局・携帯局)	151	114	75
その他一般業務用無線(60MHz帯)(陸上移動局・携帯局)	219	80	75
電気通信事業運用用無線(150MHz帯)(基地局・携帯基地局)	145	84	72
航空無線データ通信用無線(120MHz帯)(航空局)	62	64	64
石油備蓄(150MHz帯)(公共用)	93	93	63
陸上運輸用無線(150MHz帯)(固定局)	101	67	62
ガス事業用無線(150MHz帯)(固定局)	47	58	53
その他防災無線(60MHz帯)(陸上移動局・携帯局)	67	60	51
その他公共業務用無線(60MHz帯)(基地局・携帯基地局・陸上移動中継局)	97	76	49
その他防災無線(60MHz帯)(固定局)	75	61	46
電気通信業務用無線(60MHz帯)(陸上移動局・携帯局)	174	82	40
災害対策・水防用無線(150MHz帯)(基地局・携帯基地局)	932	589	39
航空機製造修理事業用無線(120MHz帯)(航空局)	36	38	38
気象用無線(150MHz帯)(陸上移動局・携帯局)	58	60	37
その他一般業務用無線(150MHz帯)(固定局)	43	42	35
中央防災(150MHz帯)(公共用)	35	35	35
部内通信(災害時連絡用)(150MHz帯)(公共用)	35	35	35
放送中継用無線(160MHz帯)(固定局)	32	32	32
電波規正用無線局(150MHz帯)(特別業務の局)	23	28	32
無人移動体画像伝送システム(160MHz帯)	0	14	32

*1 複数の電波利用システムを利用している無線局は、それぞれの電波利用システムで計上している。詳細は、第1章第3節を参照のこと。

*2 「その他」には上記の表に表示している電波利用システムが含まれている。

	平成29年度	令和2年度	令和4年度
その他防災無線(60MHz帯)(基地局・携帯基地局)	47	38	30
その他防災無線(150MHz帯)(固定局)	251	29	28
災害対策・水防用無線(60MHz帯)(固定局)	66	60	27
飛行場情報等通報用無線(120MHz帯)(特別業務の局)	22	22	22
道路管理用無線(150MHz帯)(基地局・携帯基地局)	53	37	17
航空機製造修理事業用無線(120MHz帯)(航空機局)	31	24	17
その他一般業務用無線(60MHz帯)(基地局・携帯基地局)	27	16	16
放送中継用デジタル無線(160MHz帯)(固定局)	0	9	16
列車無線(60MHz帯)(固定局)	24	17	15
有線テレビジョン放送事業用無線(160MHz帯)(陸上移動局・携帯局)	17	17	12
陸上運輸用無線(60MHz帯)(固定局)	15	11	11
無線呼出用無線(150MHz帯)(無線呼出局)	24	18	11
放送連絡用デジタル無線(160MHz帯)(陸上移動局・携帯局)	40	39	11
電気通信業務用無線(60MHz帯)(固定局)	14	10	10
電波規正用無線局(52MHz帯)(特別業務の局)	11	10	10
ILS(75MHz帯)(無線標識局)	12	9	9
都道府県防災行政無線(150MHz帯)(固定局)	20	10	8
陸上運輸用無線(60MHz帯)(基地局・携帯基地局)	16	9	8
水防道路用無線(60MHz帯)(固定局)	12	7	5
ガス事業用デジタル無線(150MHz帯)(固定局)	0	0	5
ガス事業用無線(60MHz帯)(固定局)	4	4	4
放送連絡用無線(70MHz帯)(固定局)	5	3	3
放送中継用デジタル無線(60MHz帯)(固定局)	0	3	3
市町村防災行政無線(150MHz帯)(固定局)	6	4	2
その他公共業務用無線(120MHz帯)(陸上移動局・携帯局)	2	2	2
V-Lowマルチメディア放送(VHF帯)	10	16	2
気象用無線(150MHz帯)(基地局・携帯基地局)	1	1	1
水防道路用無線(150MHz帯)(基地局・携帯基地局)	0	1	1
有線テレビジョン放送事業用無線(160MHz帯)(基地局・携帯基地局)	1	1	1
オーブコム(149MHz帯)(移動衛星)(携帯基地地球局)	1	1	1
防災テレメーター(70MHz帯)(固定局)	0	0	0
防災テレメーター(移動系)(70MHz帯)(基地局・携帯基地局)	0	0	0
防災テレメーター(移動系)(70MHz帯)(陸上移動局・携帯局)	0	0	0
公共ブロードバンド(基地局・携帯基地局)	0	0	0
水防道路用無線(60MHz帯)(基地局・携帯基地局)	2	2	0
水防道路用無線(60MHz帯)(陸上移動局・携帯局)	0	0	0
水防道路用無線(150MHz帯)(陸上移動局・携帯局)	0	0	0
水防道路用デジタル無線(150MHz帯)(基地局・携帯基地局)	0	3	0
水防道路用デジタル無線(150MHz帯)(陸上移動局・携帯局)	0	0	0
道路管理用無線(150MHz帯)(固定局)	2	2	0
テレメーター用無線(移動系)(70MHz帯)(基地局・携帯基地局)	0	0	0
テレメーター用無線(移動系)(70MHz帯)(陸上移動局・携帯局)	0	0	0
その他一般業務用無線(60MHz帯)(固定局)	0	0	0
電気通信業務用デジタル無線(60MHz帯)(固定局)	0	0	0
放送連絡用無線(70MHz帯)(基地局・携帯基地局)	0	0	0
放送連絡用無線(70MHz帯)(陸上移動局・携帯局)	0	0	0
放送連絡用デジタル無線(160MHz帯)(基地局・携帯基地局)	1	0	0
航空無線データ通信用無線(120MHz帯)(固定局)	0	0	0

*1 複数の電波利用システムを利用している無線局は、それぞれの電波利用システムで計上している。詳細は、第1章第3節を参照のこと。

*2 「その他」には上記の表に表示している電波利用システムが含まれている。

(3) 動向

① 周波数割当ての動向

本周波数区分は、主に固定業務、移動業務、放送業務、アマチュア業務等に分配されているほか、人・動物検知通報システムといった免許不要の電波利用システムに活用されている。

前回令和2年度以降の主な動向としては、放送大学のFM地上放送跡地(77.1MHz及び78.8MHz)について「放送用周波数の活用方策に関する検討分科会」において令和4年3月に取りまとめた「放送用周波数の活用方策に関する取りまとめ(放送大学の地上放送跡地及びV-Low帯域)」に基づき、関東地域における臨時災害放送局等に利用可能とする制度整備(令和4年6月)を行っている。

② 電波に関する需要の動向

本周波数区分における無線局数の推移は、大半の割合を占める52MHz帯及び145MHz帯のアマチュア無線がそれぞれ5.9%、5.5%と減少していることから、全般的に減少傾向にある。アマチュア無線以外の電波利用システムでは、60MHz帯や150MHz帯の固定系・移動系アナログ無線を中心に減少が見られる一方、公共ブロードバンドでは増加傾向にあり、令和3年1月の利用主体や運用範囲の拡大等に係る制度化以降、増加傾向となっている。その他、150MHz帯の移動系デジタル無線や60MHz帯の市町村防災用同報無線(固定局)などは、デジタル化が一定程度進展しているようであり、特に、150MHz帯のデジタル簡易無線は30.6%増加、150MHz帯のデジタル列車無線は67.0%増加している。

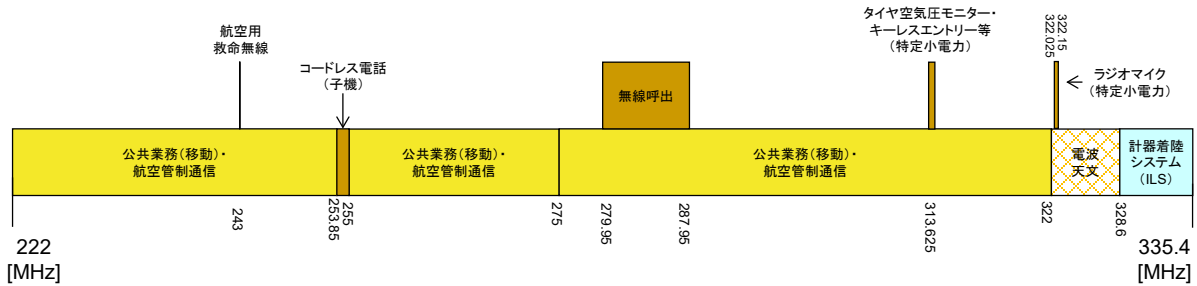
なお、本周波数区分について、「周波数再編アクションプラン(令和4年度)」では、V-Low帯域(95～108MHz)について、「放送用周波数の活用方策に関する検討分科会」において取りまとめられた「放送用周波数の活用方策に関する取りまとめ(放送大学の地上放送跡地及びV-Low帯域)」に基づき、FM放送用周波数の拡充に向けて令和10年から全国的に実施可能となる見通しのAM放送からFM放送への転換等に伴う必要帯域幅の検討、FM防災情報システムの導入に向けた既存無線システム等との周波数共用に係る技術試験の実施、関係府省庁におけるFM路側通信システム方式又はその他の無線システムへの移行等の検討状況の調査等の実施及びこれらの検討等の状況を踏まえて令和6年度末までを目途に具体的な割当方針を検討することを掲げている。このほか、60MHz帯の市町村防災行政無線(同報系)のデジタル方式への早期移行等の推進、VHFデータ交換システム(VDES)の導入、200MHz帯の公共ブロードバンド移動通信システムの利用主体や運用範囲の拡大等に向けた検討を進めること、60MHz帯の市町村防災行政無線(同報系)や150MHz帯の水防道路用移動無線、列車無線、簡易無線のデジタル化、VHF帯航空移動(R)業務用無線の狭帯域化を推進すること等を掲げている。

第5節 222MHz 超 335.4MHz 以下の周波数の利用状況

(1) 本周波数区分を利用する主な電波利用システム

本周波数区分を利用する電波利用システムは次のとおりである。

① 無線局免許等を要する電波利用システムの割当状況



② 電波利用システムごとの免許人数と無線局数及び無線局数の割合

	免許人数	無線局数	無線局数の割合
県防災用デジタル無線(260MHz帯)(固定局)	7者	287局	0.19%
県防災用デジタル無線(260MHz帯)(基地局・携帯基地局)	30者	402局	0.26%
県防災用デジタル無線(260MHz帯)(陸上移動局・携帯局)	31者	6,269局	4.05%
市町村防災行政デジタル無線(260MHz帯)(固定局)	32者	110局	0.07%
市町村防災行政デジタル無線(260MHz帯)(基地局・携帯基地局・陸上移動中継局)	520者	988局	0.64%
市町村防災行政デジタル無線(260MHz帯)(陸上移動局・携帯局)	527者	62,147局	40.18%
消防用デジタル無線(260MHz帯)(固定局)	70者	998局	0.65%
消防用デジタル無線(260MHz帯)(基地局・携帯基地局)	649者	2,628局	1.70%
消防用デジタル無線(260MHz帯)(陸上移動局・携帯局)	779者	77,159局	49.89%
その他公共業務用無線(260MHz帯)(固定局)	2者	192局	0.12%
その他公共業務用無線(260MHz帯)(基地局・携帯基地局・陸上移動中継局)	7者	21局	0.01%
その他公共業務用無線(260MHz帯)(陸上移動局・携帯局)	7者	919局	0.59%
その他一般業務用無線(250MHz帯)(固定局)	0者	0局	-
電気通信業務用ページャー(280MHz帯)(無線呼出局)	1者	86局	0.06%
ディファレンシャルGPS(229MHz帯)(携帯基地局)	2者	29局	0.02%
ディファレンシャルGPS(229MHz帯)(携帯局)	2者	37局	0.02%
航空無線(250MHz帯)(航空機局)	3者	18局	0.01%
航空管制用無線(250MHz帯)(航空局)	1者	121局	0.08%
航空機製造修理事業用無線(250MHz帯)(航空局)	2者	3局	0.00%
航空機製造修理事業用無線(250MHz帯)(航空機局)	2者	12局	0.01%
飛行場情報等通報用無線(250MHz帯)(特別業務の局)	1者	1局	0.00%
航空機用救命無線(250MHz帯)(航空機局)	261者	1,564局	1.01%
ILS(330MHz帯)(無線航行陸上局)	4者	70局	0.05%
実験試験局(222MHz超335.4MHz以下)	91者	605局	0.39%
その他(222MHz超335.4MHz以下)	1者	1局	0.00%
合計	3,032者	154,667局	100.0%

- *1 複数の電波利用システムを利用している免許人・無線局は、それぞれの電波利用システムで計上している。詳細は、第1章第3節を参照のこと。
- *2 免許人が複数の総合通信局から免許を受けている場合、免許人1者として集計している。詳細は、第1章第3節を参照のこと。
- *3 0.005%未満については、0.00%と表示している。
- *4 [-] と表示している場合は、当該システムの無線局が存在しないことを示している。

③ 無線局免許等を要しない電波利用システム

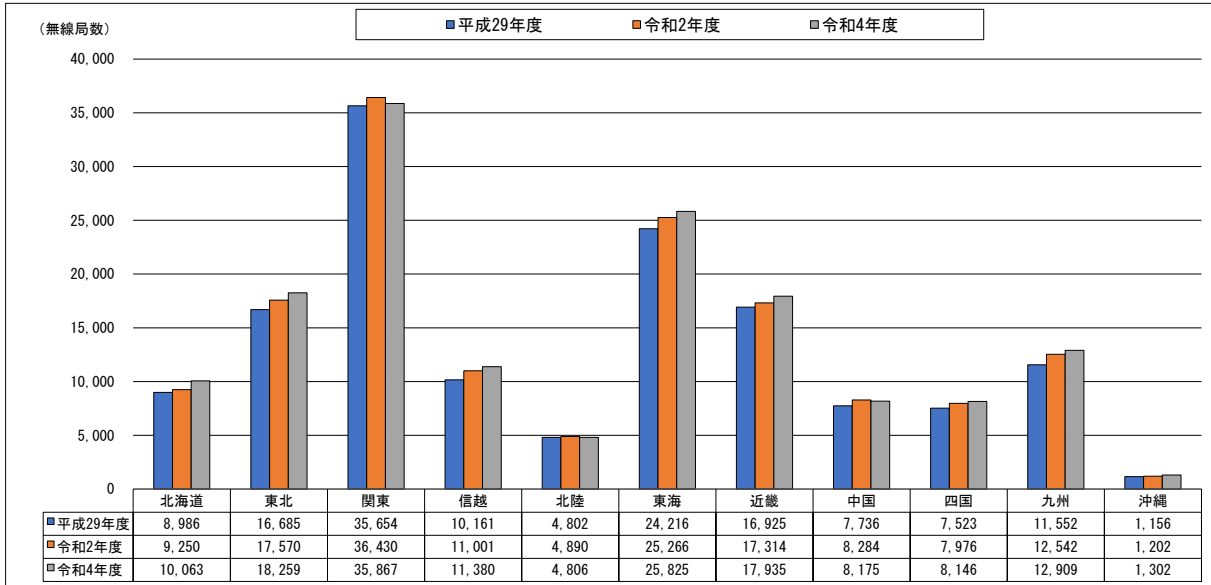
	無線局数*1
コードレス電話(253.8625MHz以上254.9625MHz以下)	0
特定小電力無線局の機器(テレメータ、テレコントロール、データ伝送)(312MHzを超え315.25MHz以下)	32,399,575
特定小電力無線局の機器(ラジオマイク)(322MHzを超え323MHz以下)	14,936
合計	32,414,511

*1 令和2年度から令和3年度までの国内向けに検査(出荷)した台数の合計

(2) 無線局の分布状況等

全11の総合通信局のうち、3局においては令和2年度から令和4年度にかけて無線局数が減少しており、8局においては令和2年度から令和4年度にかけて無線局数が増加している。

図表—全—4—5—1 総合通信局別無線局数の推移



*1 複数の電波利用システムを利用している無線局は、それぞれの電波利用システムで計上している。詳細は、第1章第3節を参照のこと。

無線局数の割合を見ると、消防用デジタル無線(260MHz帯)(陸上移動局・携帯局)が最大割合である総合通信局が最も多く、全国的に見ても、消防用デジタル無線(260MHz帯)(陸上移動局・携帯局)が最大割合となった。

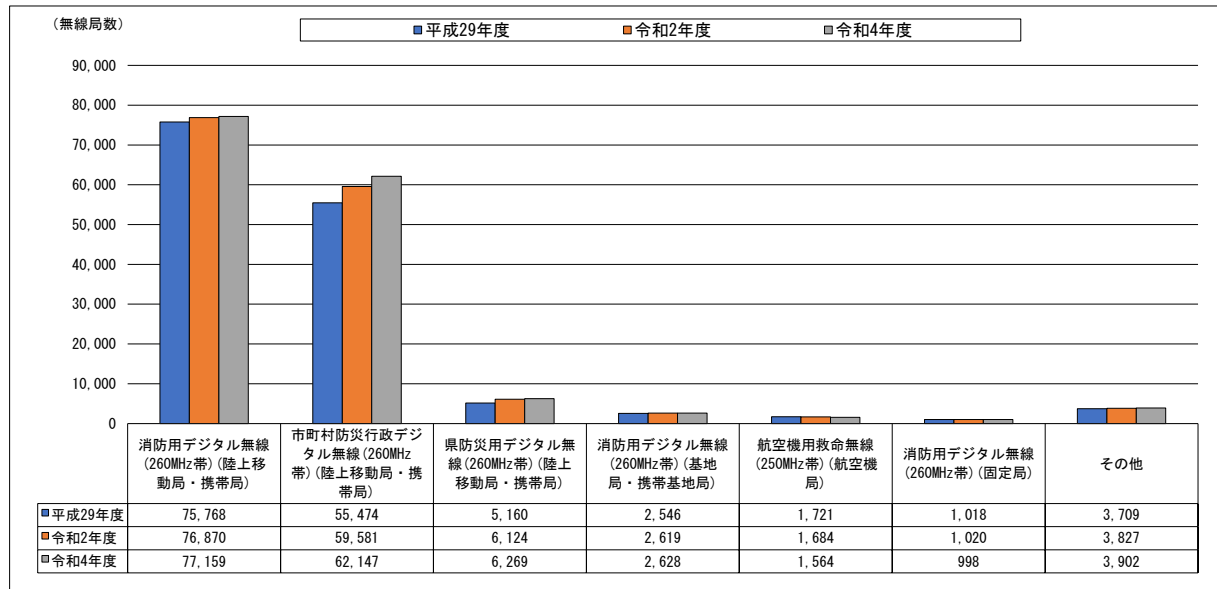
図表一全-4-5-2 総合通信局ごとのシステム別無線局数の割合

	全国	北海道	東北	関東	信越	北陸	東海	近畿	中国	四国	九州	沖縄
県防災用デジタル無線(260MHz帯)(固定局)	0.19%	-	-	-	-	-	0.79%	0.01%	0.93%	0.02%	0.02%	-
県防災用デジタル無線(260MHz帯)(基地局・携帯基地局)	0.26%	-	0.05%	0.13%	0.19%	0.23%	0.30%	0.13%	0.78%	0.41%	0.79%	1.08%
県防災用デジタル無線(260MHz帯)(陸上移動局・携帯局)	4.05%	-	0.44%	3.00%	0.84%	4.14%	5.53%	4.26%	5.83%	7.97%	10.33%	12.75%
市町村防災行政デジタル無線(260MHz帯)(固定局)	0.07%	0.14%	0.05%	-	-	-	0.12%	0.28%	0.05%	-	-	-
市町村防災行政デジタル無線(260MHz帯)(基地局・携帯基地局・陸上移動中継局)	0.64%	0.73%	0.93%	0.45%	1.05%	0.65%	0.72%	0.54%	0.43%	0.53%	0.52%	0.54%
市町村防災行政デジタル無線(260MHz帯)(陸上移動局・携帯局)	40.18%	26.09%	48.15%	41.53%	54.91%	28.59%	54.50%	35.79%	21.39%	32.90%	24.79%	6.99%
消防用デジタル無線(260MHz帯)(固定局)	0.65%	5.63%	0.34%	0.21%	0.76%	0.25%	0.24%	0.01%	0.04%	1.19%	0.24%	-
消防用デジタル無線(260MHz帯)(基地局・携帯基地局)	1.70%	2.92%	1.89%	1.15%	1.25%	2.39%	1.12%	1.81%	3.03%	1.61%	2.36%	1.69%
消防用デジタル無線(260MHz帯)(陸上移動局・携帯局)	49.89%	63.86%	47.53%	46.56%	40.91%	63.42%	35.67%	55.47%	66.78%	54.91%	59.13%	71.20%
その他公共業務用無線(260MHz帯)(固定局)	0.12%	-	-	0.54%	-	-	-	-	-	-	-	-
その他公共業務用無線(260MHz帯)(基地局・携帯基地局・陸上移動中継局)	0.01%	-	0.02%	0.04%	-	-	0.00%	0.01%	-	-	0.01%	0.08%
その他公共業務用無線(260MHz帯)(陸上移動局・携帯局)	0.59%	-	-	2.39%	-	-	0.02%	-	0.04%	-	0.24%	1.77%
その他一般業務用無線(250MHz帯)(固定局)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
電気通信業務用ページャー(280MHz帯)(無線呼出局)	0.06%	0.05%	0.05%	0.08%	-	-	0.02%	0.02%	0.09%	0.02%	0.19%	-
ディファレンシャルGPS(229MHz帯)(携帯基地局)	0.02%	-	0.06%	0.01%	0.01%	-	0.02%	0.01%	-	0.04%	0.04%	-
ディファレンシャルGPS(229MHz帯)(携帯局)	0.02%	-	0.05%	0.02%	-	-	0.01%	0.07%	-	0.04%	0.01%	-
航空無線(250MHz帯)(航空機局)	0.01%	-	-	-	-	-	0.07%	-	-	-	-	-
航空管制用無線(250MHz帯)(航空局)	0.08%	0.14%	0.03%	0.08%	0.02%	-	0.02%	0.11%	0.02%	0.05%	0.24%	0.77%
航空機製造修理事業用無線(250MHz帯)(航空局)	0.00%	-	-	0.00%	-	-	-	0.01%	-	0.01%	-	-
航空機製造修理事業用無線(250MHz帯)(航空機局)	0.01%	-	-	-	-	-	0.05%	-	-	-	-	-
飛行場情報等通報用無線(250MHz帯)(特別業務の局)	0.00%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.08%
航空機用救命無線(250MHz帯)(航空機局)	1.01%	0.32%	0.23%	2.62%	0.03%	0.12%	0.59%	1.05%	0.42%	0.22%	0.90%	2.61%
ILS(330MHz帯)(無線航行陸上局)	0.05%	0.13%	0.04%	0.03%	0.01%	0.04%	0.02%	0.03%	0.07%	0.04%	0.09%	0.46%
実験試験局(222MHz超335.4MHz以下)	0.39%	-	0.14%	1.19%	0.03%	0.17%	0.17%	0.40%	0.10%	0.05%	0.10%	-
その他(222MHz超335.4MHz以下)	0.00%	-	-	0.00%	-	-	-	-	-	-	-	-

- *1 複数の電波利用システムを利用している無線局は、それぞれの電波利用システムで計上している。詳細は、第1章第3節を参照のこと。
- *2 0.005%未満については、0.00%と表示している。
- *3 総合通信局ごとに、各周波数区分の中で無線局数の割合が最も大きいシステムを塗りつぶしている。
- *4 [-] と表示している場合は、当該システムの無線局が存在しないことを示している。

無線局数が多い上位6システムについて、消防用デジタル無線(260MHz帯)(陸上移動局・携帯局)、市町村防災行政デジタル無線(260MHz帯)(陸上移動局・携帯局)、県防災用デジタル無線(260MHz帯)(陸上移動局・携帯局)、消防用デジタル無線(260MHz帯)(基地局・携帯基地局)は令和2年度から令和4年度にかけて無線局数が増加し、航空機用救命無線(250MHz帯)(航空機局)、消防用デジタル無線(260MHz帯)(固定局)は令和2年度から令和4年度にかけて無線局数が減少している。

図表一全-4-5-3 システム別無線局数の推移



	平成29年度	令和2年度	令和4年度
市町村防災行政デジタル無線(260MHz帯)(基地局・携帯基地局・陸上移動中継局)	714	849	988
その他公共業務用無線(260MHz帯)(陸上移動局・携帯局)	934	897	919
実験試験局(222MHz超335.4MHz以下)	721	653	605
県防災用デジタル無線(260MHz帯)(基地局・携帯基地局)	336	406	402
県防災用デジタル無線(260MHz帯)(固定局)	389	389	287
その他公共業務用無線(260MHz帯)(固定局)	192	192	192
航空管制用無線(250MHz帯)(航空局)	115	119	121
市町村防災行政デジタル無線(260MHz帯)(固定局)	75	84	110
電気通信業務用ページャー(280MHz帯)(無線呼出局)	37	47	86
ILS(330MHz帯)(無線航行陸上局)	67	70	70
ディファレンシャルGPS(229MHz帯)(携帯局)	37	34	37
ディファレンシャルGPS(229MHz帯)(携帯基地局)	28	29	29
その他公共業務用無線(260MHz帯)(基地局・携帯基地局・陸上移動中継局)	19	19	21
航空無線(250MHz帯)(航空機局)	23	19	18
航空機製造修理事業用無線(250MHz帯)(航空機局)	15	13	12
航空機製造修理事業用無線(250MHz帯)(航空局)	5	5	3
飛行場情報等通報用無線(250MHz帯)(特別業務の局)	1	1	1
その他(222MHz超335.4MHz以下)	1	1	1
その他一般業務用無線(250MHz帯)(固定局)	0	0	0

*1 複数の電波利用システムを利用している無線局は、それぞれの電波利用システムで計上している。詳細は、第1章第3節を参照のこと。

*2 「その他」には上記の表に表示している電波利用システムが含まれている。

(3) 動向

① 周波数割当ての動向

本周波数区分は、主に航空移動業務、航空無線航行業務等に分配されている。
前回令和2年度調査以降、周波数割当ての大きな変更はない。

② 電波に関する需要の動向

本周波数区分における無線局数の推移は、260MHz帯の市町村防災用のデジタル無線が大きく伸びている一方で、消防用、県防災用のデジタル無線については伸び率が落ち着いてきており、一定程度の普及が進展したものと見られる。その他の電波利用システムについては横ばいが続いており、需要に大きな変化は見られない。

なお、本周波数区分について、「周波数再編アクションプラン(令和4年度)」では、150MHz帯の市町村防災行政無線、都道府県防災行政無線について機器の更新時期に合わせてデジタル化のうえ260MHz帯への移行を推進することを掲げている。

② 電波利用システムごとの免許人数と無線局数及び無線局数の割合

	免許人数	無線局数	無線局数の割合
都道府県防災行政無線(400MHz帯)(固定局)	14者	84局	0.00%
都道府県防災行政無線(400MHz帯)(基地局・携帯基地局)	2者	35局	0.00%
都道府県防災行政無線(400MHz帯)(陸上移動局・携帯局)	3者	182局	0.01%
都道府県防災行政デジタル無線(400MHz帯)(固定局)	2者	339局	0.01%
都道府県防災行政デジタル無線(400MHz帯)(基地局・携帯基地局)	1者	6局	0.00%
都道府県防災行政デジタル無線(400MHz帯)(陸上移動局・携帯局)	1者	123局	0.01%
市町村防災行政無線(400MHz帯)(固定局)	166者	477局	0.02%
市町村防災行政無線(400MHz帯)(基地局・携帯基地局)	282者	404局	0.02%
市町村防災行政無線(400MHz帯)(陸上移動局・携帯局)	296者	12,594局	0.54%
防災テレメーター(400MHz帯)(固定局)	1者	31局	0.00%
防災テレメーター(移動系)(400MHz帯)(基地局・携帯基地局)	0者	0局	-
防災テレメーター(移動系)(400MHz帯)(陸上移動局・携帯局)	0者	0局	-
防災相互波(400MHz帯)	576者	40,430局	1.72%
災害対策・水防用無線(400MHz帯)(固定局)	1者	87局	0.00%
災害対策・水防用無線(400MHz帯)(基地局・携帯基地局)	0者	0局	-
災害対策・水防用無線(400MHz帯)(陸上移動局・携帯局)	0者	0局	-
その他防災無線(400MHz帯)(固定局)	35者	133局	0.01%
その他防災無線(400MHz帯)(基地局・携帯基地局)	10者	18局	0.00%
その他防災無線(400MHz帯)(陸上移動局・携帯局)	10者	267局	0.01%
消防用無線(400MHz帯)(固定局)	5者	10局	0.00%
消防用無線(400MHz帯)(基地局・携帯基地局)	6者	29局	0.00%
消防用無線(400MHz帯)(陸上移動局・携帯局)	517者	52,385局	2.23%
水防道路用無線(400MHz帯)(固定局)	1者	13局	0.00%
水防道路用無線(400MHz帯)(基地局・携帯基地局)	0者	0局	-
水防道路用無線(400MHz帯)(陸上移動局・携帯局)	0者	0局	-
K-COSMOS無線(400MHz帯)(固定局)	0者	0局	-
K-COSMOS無線(400MHz帯)(基地局・携帯基地局・陸上移動中継局)	0者	0局	-
K-COSMOS無線(400MHz帯)(陸上移動局・携帯局)	0者	0局	-
道路管理用無線(400MHz帯)(固定局)	1者	2局	0.00%
道路管理用無線(400MHz帯)(基地局・携帯基地局)	8者	89局	0.00%
道路管理用無線(400MHz帯)(陸上移動局・携帯局)	9者	424局	0.02%
道路管理用デジタル無線(400MHz帯)(基地局・携帯基地局)	8者	1,770局	0.08%
道路管理用デジタル無線(400MHz帯)(陸上移動局・携帯局)	9者	8,019局	0.34%
ガス事業用無線(400MHz帯)(固定局)	10者	1,218局	0.05%
ガス事業用無線(400MHz帯)(基地局・携帯基地局)	72者	175局	0.01%
ガス事業用無線(400MHz帯)(陸上移動局・携帯局)	73者	3,916局	0.17%
電気事業用無線(400MHz帯)(固定局)	13者	411局	0.02%
電気事業用無線(400MHz帯)(基地局・携帯基地局)	0者	0局	-
電気事業用無線(400MHz帯)(陸上移動局・携帯局)	0者	0局	-
電気事業用デジタル無線(400MHz帯)(固定局)	14者	357局	0.02%
電気事業用デジタル無線(400MHz帯)(基地局・携帯基地局)	18者	1,319局	0.06%
電気事業用デジタル無線(400MHz帯)(陸上移動局・携帯局)	18者	12,947局	0.55%

*1 複数の電波利用システムを利用している免許人・無線局は、それぞれの電波利用システムで計上している。詳細は、第1章第3節を参照のこと。

*2 免許人が複数の総合通信局から免許を受けている場合、免許人1者として集計している。詳細は、第1章第3節を参照のこと。

*3 0.005%未満については、0.00%と表示している。

*4 [-] と表示している場合は、当該システムの無線局が存在しないことを示している。

*5 包括免許を持つ電波利用システムについては、個別及び包括免許の無線局数の合算値を示している。

*6 登録局の電波利用システムについては、免許人数ではなく登録人数を示している。

*7 包括登録されている登録局が存在する場合は、個別及び包括登録の登録局数の合算値を示している。

	免許人数	無線局数	無線局数の割合
陸上運輸用無線(400MHz帯)(固定局)	3者	22局	0.00%
陸上運輸用無線(400MHz帯)(基地局・携帯基地局)	108者	146局	0.01%
陸上運輸用無線(400MHz帯)(陸上移動局・携帯局)	119者	3,954局	0.17%
列車無線(400MHz帯)(固定局)	2者	7局	0.00%
列車無線(400MHz帯)(基地局・携帯基地局・陸上移動中継局)	95者	13,782局	0.59%
列車無線(400MHz帯)(陸上移動局・携帯局)	104者	72,568局	3.10%
電気通信事業運営用無線(400MHz帯)(基地局・携帯基地局)	0者	0局	-
電気通信事業運営用無線(400MHz帯)(陸上移動局・携帯局)	1者	4局	0.00%
固定多重通信用無線(400MHz帯)(固定局)	4者	8局	0.00%
その他公共業務用無線(400MHz帯)(固定局)	31者	364局	0.02%
その他公共業務用無線(400MHz帯)(基地局・携帯基地局・陸上移動中継局)	106者	211局	0.01%
その他公共業務用無線(400MHz帯)(陸上移動局・携帯局)	107者	4,097局	0.17%
タクシー無線(400MHz帯)(基地局・携帯基地局)	8者	10局	0.00%
タクシー無線(400MHz帯)(陸上移動局・携帯局)	10者	399局	0.02%
タクシーデジタル無線(400MHz帯)(基地局・携帯基地局)	2,146者	2,698局	0.12%
タクシーデジタル無線(400MHz帯)(陸上移動局・携帯局)	2,389者	84,424局	3.60%
テレメーター用無線(移動系)(400MHz帯)(基地局・携帯基地局)	31者	39局	0.00%
テレメーター用無線(移動系)(400MHz帯)(陸上移動局・携帯局)	0者	0局	-
テレメーター用無線(400MHz帯)(固定局)	29者	103局	0.00%
アナログ地域振興用MCA(400MHz帯)(基地局・携帯基地局・陸上移動中継局)	62者	68局	0.00%
アナログ地域振興用MCA(400MHz帯)(陸上移動局・携帯局)	60者	10,644局	0.45%
デジタル地域振興用MCA(400MHz帯)(基地局・携帯基地局・陸上移動中継局)	10者	16局	0.00%
デジタル地域振興用MCA(400MHz帯)(陸上移動局・携帯局)	10者	1,893局	0.08%
地域振興波各種業務用無線局(400MHz帯)(基地局・携帯基地局・陸上移動中継局)	6者	72局	0.00%
地域振興波各種業務用無線局(400MHz帯)(陸上移動局・携帯局)	2者	63局	0.00%
その他一般業務用無線(400MHz帯)(固定局)	24者	36局	0.00%
その他一般業務用無線(400MHz帯)(基地局・携帯基地局)	1,592者	3,707局	0.16%
その他一般業務用無線(400MHz帯)(陸上移動局・携帯局)	1,445者	79,174局	3.38%
電気通信業務用移動多重無線(400MHz帯)(基地局・携帯基地局)	1者	1局	0.00%
電気通信業務用移動多重無線(400MHz帯)(陸上移動局・携帯局)	2者	257局	0.01%
電気通信業務用携帯電話エントランス無線(400MHz帯)(固定局)	0者	0局	-
電気通信業務用空港無線電話通信(400MHz帯)(陸上移動局・携帯局)	0者	0局	-
電気通信業務用デジタル空港無線電話通信(400MHz帯)(基地局・携帯基地局・陸上移動中継局)	3者	29局	0.00%
電気通信業務用デジタル空港無線電話通信(400MHz帯)(陸上移動局・携帯局)	4者	7,972局*5	0.34%
エリア放送(UHF帯)	18者	262局	0.01%
デジタルTV放送(UHF帯)	128者	12,074局	0.52%
放送連絡用無線(400MHz帯)(固定局)	3者	8局	0.00%
放送連絡用無線(400MHz帯)(基地局・携帯基地局)	99者	212局	0.01%
放送連絡用無線(400MHz帯)(陸上移動局・携帯局)	120者	2,102局	0.09%
デジタル特定ラジオマイク(陸上・放送事業)(470MHz超714MHz以下)(陸上移動局・携帯局)	82者	5,119局	0.22%
デジタル特定ラジオマイク(陸上・その他)(470MHz超714MHz以下)(陸上移動局)	899者	37,371局	1.59%

*1 複数の電波利用システムを利用している免許人・無線局は、それぞれの電波利用システムで計上している。詳細は、第1章第3節を参照のこと。

*2 免許人が複数の総合通信局から免許を受けている場合、免許人1者として集計している。詳細は、第1章第3節を参照のこと。

*3 0.005%未満については、0.00%と表示している。

*4 [-] と表示している場合は、当該システムの無線局が存在しないことを示している。

*5 包括免許を持つ電波利用システムについては、個別及び包括免許の無線局数の合算値を示している。

*6 登録局の電波利用システムについては、免許人数ではなく登録人数を示している。

*7 包括登録されている登録局が存在する場合は、個別及び包括登録の登録局数の合算値を示している。

	免許人数	無線局数	無線局数の割合
放送波中継用無線(UHF帯)(固定局)	8者	16局	0.00%
放送素材伝送用無線(460MHz帯)(基地局・携帯基地局)	3者	13局	0.00%
放送素材伝送用無線(460MHz帯)(陸上移動局・携帯局)	176者	948局	0.04%
有線テレビジョン放送事業用無線(400MHz帯)(基地局・携帯基地局)	15者	15局	0.00%
有線テレビジョン放送事業用無線(400MHz帯)(陸上移動局・携帯局)	15者	111局	0.00%
受信障害対策中継局	165者	916局	0.04%
アマチュア無線(435MHz帯)	336,614者	348,398局	14.86%
電波規正用無線局(420MHz帯)(特別業務の局)	1者	9局	0.00%
電波規正用無線局(435MHz帯)(特別業務の局)	1者	20局	0.00%
電波規正用無線局(450MHz帯)(特別業務の局)	1者	11局	0.00%
簡易無線(350MHz帯)	1,814者	18,285局	0.78%
デジタル簡易無線(350MHz帯)(登録局)	64,385者*6	744,416局*7	31.75%
簡易無線(400MHz帯)	14,128者	284,091局	12.12%
デジタル簡易無線(460MHz帯)	17,501者	440,160局	18.78%
気象援助用無線(400MHz帯)	40者	431局	0.02%
船舶無線(350MHz帯)(海岸局)	5者	6局	0.00%
船舶無線(400MHz帯)(船舶局・特定船舶局)	105者	153局	0.01%
マリンホン(350MHz帯)(携帯基地局)	1者	4局	0.00%
マリンホン(350MHz帯)(携帯局)	1者	274局	0.01%
衛星EPIRB(400MHz帯)(船舶局・特定船舶局)	2,631者	5,426局	0.23%
衛星EPIRB(400MHz帯)(無線航行移動局・遭難自動通報局)	124者	152局	0.01%
船上通信設備(400MHz帯)(船上通信局)	130者	2,589局	0.11%
船上通信設備(400MHz帯)(船舶局・特定船舶局)	705者	1,716局	0.07%
PLB(400MHz帯)(遭難自動通報局)	1,246者	1,286局	0.05%
航空機用救命無線(400MHz帯)(航空局)	482者	2,093局	0.09%
航空管制用無線(400MHz帯)(航空局)	1者	8局	0.00%
航空関係事業用(400MHz帯)(基地局・携帯基地局)	5者	12局	0.00%
航空関係事業用(400MHz帯)(陸上移動局・携帯局)	5者	702局	0.03%
航空機製造修理事業用無線(400MHz帯)(航空局)	3者	5局	0.00%
航空機製造修理事業用無線(400MHz帯)(航空機局)	3者	17局	0.00%
航空レジャー用無線(400MHz帯)(陸上移動局・携帯局)	6者	219局	0.01%
DCP(400MHz帯)	1者	439局	0.02%
アルゴシステム	64者	1,052局	0.04%
無線呼出用無線(400MHz帯)(無線呼出局)	3者	3局	0.00%
公共業務用テレメータ(400MHz帯)(公共用)	65者	2,329局	0.10%
公共業務用水防テレメータ(400MHz帯)(公共用)	79者	4,871局	0.21%
公共業務用ヘリテレ連絡用(公共用)	2者	37局	0.00%
公共業務用ヘリテレ連絡用(消防救急)(公共用)	49者	197局	0.01%
公共業務用ヘリテレ連絡用(防災行政)(公共用)	23者	86局	0.00%
中央防災(400MHz帯)(公共用)	0者	0局	-
実験試験局(335.4MHz超714MHz以下)	102者	600局	0.03%
その他(335.4MHz超714MHz以下)	7者	67局	0.00%
合計	452,760者	2,344,393局	100.00%

*1 複数の電波利用システムを利用している免許人・無線局は、それぞれの電波利用システムで計上している。詳細は、第1章第3節を参照のこと。

*2 免許人が複数の総合通信局から免許を受けている場合、免許人1者として集計している。詳細は、第1章第3節を参照のこと。

*3 0.005%未満については、0.00%と表示している。

*4 [-] と表示している場合は、当該システムの無線局が存在しないことを示している。

*5 包括免許を持つ電波利用システムについては、個別及び包括免許の無線局数の合算値を示している。

*6 登録局の電波利用システムについては、免許人数ではなく登録人数を示している。

*7 包括登録されている登録局が存在する場合は、個別及び包括登録の登録局数の合算値を示している。

③ 無線局免許等を要しない電波利用システム

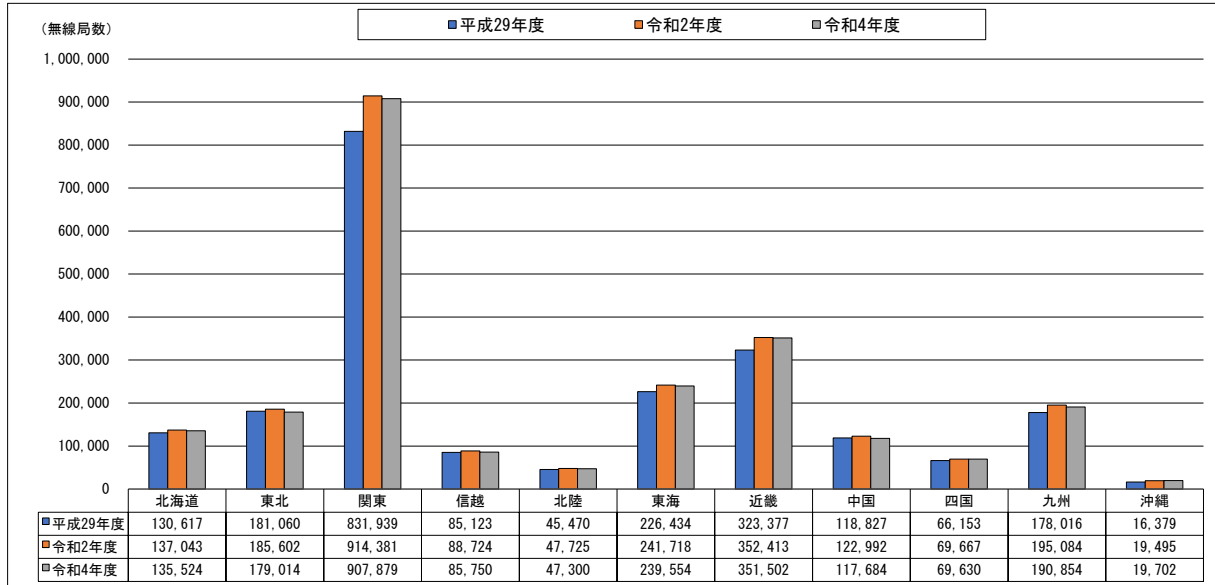
	無線局数*1
コードレス電話(380.2125MHz以上381.3125MHz以下)	0
特定小電力無線局の機器(テレメータ、テレコントロール、データ伝送)(410MHzを超え430MHz以下)	2,183,998
特定小電力無線局の機器(テレメータ、テレコントロール、データ伝送)(440MHzを超え470MHz以下)	0
特定小電力無線局の機器(医療用テレメータ)(410MHzを超え430MHz以下及び440MHzを超え470MHz以下)	71,188
特定小電力無線局の機器(体内埋込型医療用データ伝送、体内植込型医療用遠隔計測)(401MHzを超え406MHz以下)	0
特定小電力無線局の機器(国際輸送用データ伝送設備、国際輸送用データ制御設備)(433.67MHzを超え434.17MHz以下)	0
特定小電力無線局の機器(無線呼出)(410MHzを超え430MHz以下)	34,748
特定小電力無線局の機器(無線電話)(410MHzを超え430MHz以下及び440MHzを超え470MHz以下)	869,241
小電力セキュリティ(426.25MHz以上426.8375MHz以下)	3,009,852
合計	6,169,027

*1 令和2年度から令和3年度までの国内向けに検査(出荷)した台数の合計

(2) 無線局の分布状況等

沖縄総合通信事務所において、令和2年度から令和4年度にかけて無線局数が増加しており、その他の総合通信局においては、令和2年度から令和4年度にかけて無線局数が減少している。

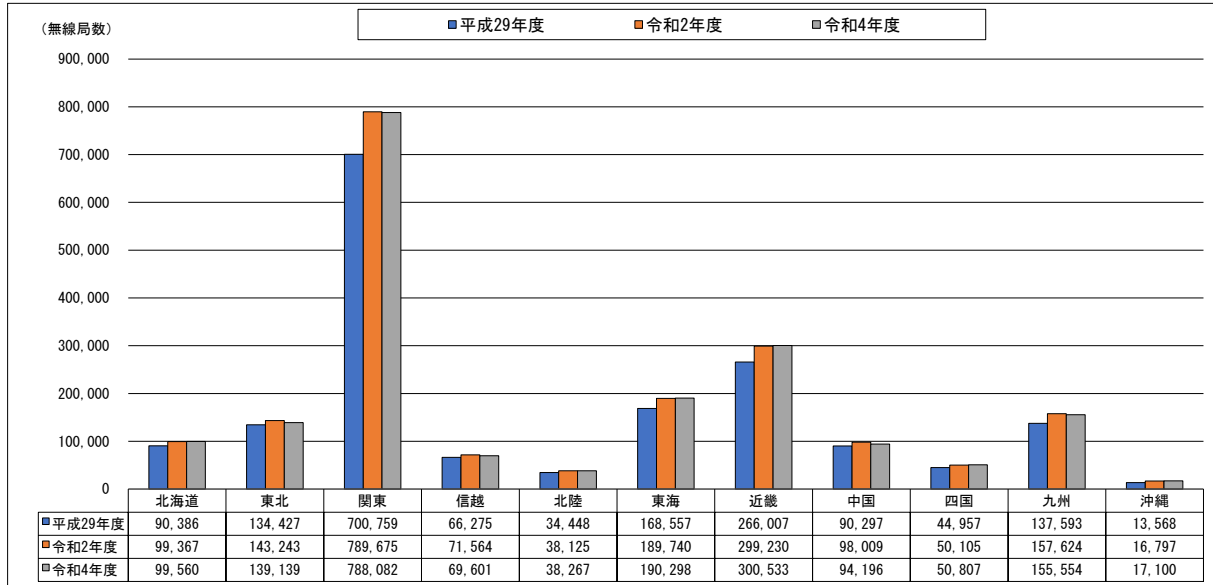
図表—全—4—6—1 総合通信局別無線局数の推移



*1 複数の電波利用システムを利用している無線局は、それぞれの電波利用システムで計上している。詳細は、第1章第3節を参照のこと。

アマチュア局を除くと、全11の総合通信局のうち、5局においては令和2年度から令和4年度にかけて無線局数が減少しており、6局においては、令和2年度から令和4年度にかけて無線局数が増加している。

図表－全－4－6－2 総合通信局別無線局数の推移（アマチュア局を除く）



*1 複数の電波利用システムを利用している無線局は、それぞれの電波利用システムで計上している。詳細は、第1章第3節を参照のこと。

無線局数の割合を見ると、いずれの総合通信局においても、デジタル簡易無線(350MHz帯)(登録局)が最大割合となった。

図表一全-4-6-3 総合通信局ごとのシステム別無線局数の割合①

	全国	北海道	東北	関東	信越	北陸	東海	近畿	中国	四国	九州	沖縄
都道府県防災行政無線(400MHz帯)(固定局)	0.00%	0.01%	-	-	-	0.00%	0.01%	0.00%	0.00%	-	0.02%	-
都道府県防災行政無線(400MHz帯)(基地局・携帯基地局)	0.00%	-	0.00%	-	-	0.07%	-	-	-	-	-	-
都道府県防災行政無線(400MHz帯)(陸上移動局・携帯局)	0.01%	-	0.00%	-	-	0.38%	-	-	0.00%	-	-	-
都道府県防災行政デジタル無線(400MHz帯)(固定局)	0.01%	-	-	0.03%	-	-	0.01%	-	-	-	-	-
都道府県防災行政デジタル無線(400MHz帯)(基地局・携帯基地局)	0.00%	-	-	0.00%	-	-	-	-	-	-	-	-
都道府県防災行政デジタル無線(400MHz帯)(陸上移動局・携帯局)	0.01%	-	-	0.01%	-	-	-	-	-	-	-	-
市町村防災行政無線(400MHz帯)(固定局)	0.02%	0.03%	0.02%	0.01%	0.02%	0.03%	0.02%	0.02%	0.06%	0.05%	0.05%	0.01%
市町村防災行政無線(400MHz帯)(基地局・携帯基地局)	0.02%	0.06%	0.03%	0.01%	0.03%	0.02%	0.01%	0.01%	0.03%	0.02%	0.02%	0.01%
市町村防災行政無線(400MHz帯)(陸上移動局・携帯局)	0.54%	1.23%	0.76%	0.37%	0.53%	0.37%	0.68%	0.32%	0.75%	0.59%	0.81%	0.07%
防災テレメーター(400MHz帯)(固定局)	0.00%	-	-	-	0.04%	-	-	-	-	-	-	-
防災テレメーター(移動系)(400MHz帯)(基地局・携帯基地局)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
防災テレメーター(移動系)(400MHz帯)(陸上移動局・携帯局)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
防災相互波(400MHz帯)	1.72%	1.00%	0.47%	1.52%	2.87%	0.64%	1.60%	2.14%	1.59%	0.82%	3.81%	3.00%
災害対策・水防用無線(400MHz帯)(固定局)	0.00%	0.01%	0.00%	0.00%	0.01%	0.00%	0.00%	0.01%	-	0.00%	0.00%	-
災害対策・水防用無線(400MHz帯)(基地局・携帯基地局)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
災害対策・水防用無線(400MHz帯)(陸上移動局・携帯局)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
その他防災無線(400MHz帯)(固定局)	0.01%	0.02%	0.00%	0.00%	-	-	0.00%	-	0.01%	0.01%	0.03%	-
その他防災無線(400MHz帯)(基地局・携帯基地局)	0.00%	0.00%	-	0.00%	-	-	0.00%	0.00%	-	-	0.00%	-
その他防災無線(400MHz帯)(陸上移動局・携帯局)	0.01%	0.05%	-	0.02%	-	-	0.00%	0.01%	-	-	0.00%	-
消防用無線(400MHz帯)(固定局)	0.00%	-	-	0.00%	0.00%	-	-	-	-	-	0.00%	-
消防用無線(400MHz帯)(基地局・携帯基地局)	0.00%	-	-	0.00%	-	-	-	0.00%	-	-	-	-
消防用無線(400MHz帯)(陸上移動局・携帯局)	2.23%	2.09%	1.50%	2.05%	2.44%	1.43%	2.07%	2.63%	2.04%	3.46%	3.08%	3.00%
水防道路用無線(400MHz帯)(固定局)	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	0.00%	-	-	-	-
水防道路用無線(400MHz帯)(基地局・携帯基地局)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
水防道路用無線(400MHz帯)(陸上移動局・携帯局)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
K-COSMOS無線(400MHz帯)(固定局)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
K-COSMOS無線(400MHz帯)(基地局・携帯基地局・陸上移動中継局)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
K-COSMOS無線(400MHz帯)(陸上移動局・携帯局)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
道路管理用無線(400MHz帯)(固定局)	0.00%	-	-	-	-	0.00%	-	-	-	-	-	-
道路管理用無線(400MHz帯)(基地局・携帯基地局)	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.02%	-	-	0.01%	0.02%	-	-	-
道路管理用無線(400MHz帯)(陸上移動局・携帯局)	0.02%	0.00%	0.00%	0.00%	0.04%	-	-	0.04%	0.08%	0.21%	-	-
道路管理用デジタル無線(400MHz帯)(基地局・携帯基地局)	0.08%	0.08%	0.12%	0.03%	0.12%	0.14%	0.10%	0.07%	0.20%	0.14%	0.09%	0.05%
道路管理用デジタル無線(400MHz帯)(陸上移動局・携帯局)	0.34%	0.34%	0.50%	0.21%	0.84%	0.85%	0.48%	0.33%	0.49%	0.33%	0.27%	0.13%
ガス事業用無線(400MHz帯)(固定局)	0.05%	-	0.00%	0.02%	0.01%	0.00%	0.14%	0.18%	-	-	0.00%	-
ガス事業用無線(400MHz帯)(基地局・携帯基地局)	0.01%	0.00%	0.01%	0.01%	0.00%	0.01%	0.01%	0.01%	0.00%	0.02%	0.00%	-
ガス事業用無線(400MHz帯)(陸上移動局・携帯局)	0.17%	0.04%	0.06%	0.25%	0.02%	0.06%	0.15%	0.24%	0.03%	0.24%	0.03%	-
電気事業用無線(400MHz帯)(固定局)	0.02%	0.07%	0.05%	0.00%	0.01%	0.24%	0.01%	0.00%	0.00%	-	0.02%	-
電気事業用無線(400MHz帯)(基地局・携帯基地局)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
電気事業用無線(400MHz帯)(陸上移動局・携帯局)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
電気事業用デジタル無線(400MHz帯)(固定局)	0.02%	0.01%	0.01%	-	0.00%	0.04%	0.01%	0.01%	0.08%	0.17%	0.02%	-
電気事業用デジタル無線(400MHz帯)(基地局・携帯基地局)	0.06%	0.12%	0.16%	0.01%	0.07%	0.01%	0.03%	0.02%	0.17%	0.23%	0.11%	-
電気事業用デジタル無線(400MHz帯)(陸上移動局・携帯局)	0.55%	0.92%	1.03%	0.20%	0.59%	0.18%	0.64%	0.16%	1.48%	1.97%	1.17%	-
陸上運輸用無線(400MHz帯)(固定局)	0.00%	0.01%	0.00%	-	-	0.01%	-	-	-	-	0.00%	-
陸上運輸用無線(400MHz帯)(基地局・携帯基地局)	0.01%	0.02%	0.02%	0.00%	0.00%	0.02%	0.00%	0.00%	0.02%	0.01%	0.00%	-
陸上運輸用無線(400MHz帯)(陸上移動局・携帯局)	0.17%	0.50%	0.26%	0.09%	0.08%	0.38%	0.17%	0.09%	0.59%	0.15%	0.11%	-
列車無線(400MHz帯)(固定局)	0.00%	-	-	-	-	0.01%	-	-	0.00%	-	-	-
列車無線(400MHz帯)(基地局・携帯基地局・陸上移動中継局)	0.59%	0.53%	1.80%	0.55%	1.49%	0.38%	0.28%	0.26%	0.70%	0.51%	0.34%	-
列車無線(400MHz帯)(陸上移動局・携帯局)	3.10%	3.34%	3.82%	2.59%	4.72%	5.67%	2.62%	3.51%	4.84%	1.99%	2.73%	-
電気通信事業運営用無線(400MHz帯)(基地局・携帯基地局)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
電気通信事業運営用無線(400MHz帯)(陸上移動局・携帯局)	0.00%	-	-	0.00%	-	-	-	-	-	-	-	-
固定多用途無線(400MHz帯)(固定局)	0.00%	-	-	-	-	-	-	-	0.01%	-	-	-
その他公共業務用無線(400MHz帯)(固定局)	0.02%	0.02%	0.01%	0.01%	0.05%	0.03%	0.02%	0.00%	0.01%	0.05%	0.02%	-
その他公共業務用無線(400MHz帯)(基地局・携帯基地局・陸上移動中継局)	0.01%	0.02%	0.01%	0.00%	0.01%	0.02%	0.01%	0.01%	0.02%	0.01%	0.01%	0.04%
その他公共業務用無線(400MHz帯)(陸上移動局・携帯局)	0.17%	0.24%	0.21%	0.14%	0.18%	0.37%	0.17%	0.19%	0.22%	0.21%	0.11%	0.56%
タクシー無線(400MHz帯)(基地局・携帯基地局)	0.00%	-	-	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	0.00%	-
タクシー無線(400MHz帯)(陸上移動局・携帯局)	0.02%	-	-	-	-	0.08%	-	-	0.23%	-	0.05%	-
タクシーデジタル無線(400MHz帯)(基地局・携帯基地局)	0.12%	0.13%	0.29%	0.06%	0.20%	0.21%	0.09%	0.05%	0.21%	0.28%	0.16%	0.14%
タクシーデジタル無線(400MHz帯)(陸上移動局・携帯局)	3.60%	5.99%	5.74%	2.12%	4.47%	5.43%	3.63%	2.86%	4.22%	5.04%	6.07%	7.99%
テレメーター用無線(移動系)(400MHz帯)(基地局・携帯基地局)	0.00%	-	-	0.00%	0.00%	-	0.00%	0.00%	0.00%	-	-	-
テレメーター用無線(移動系)(400MHz帯)(陸上移動局・携帯局)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
テレメーター用無線(400MHz帯)(固定局)	0.00%	0.02%	0.00%	0.00%	0.02%	0.01%	0.00%	-	-	0.02%	0.01%	0.01%
アナログ地域振興用MCA(400MHz帯)(基地局・携帯基地局・陸上移動中継局)	0.00%	0.00%	0.02%	0.00%	0.01%	0.00%	0.00%	0.00%	0.01%	0.00%	0.00%	0.01%
アナログ地域振興用MCA(400MHz帯)(陸上移動局・携帯局)	0.45%	0.26%	2.58%	0.19%	0.86%	1.48%	0.20%	0.08%	0.61%	0.34%	0.35%	0.42%

- *1 複数の電波利用システムを利用している無線局は、それぞれの電波利用システムで計上している。詳細は、第1章第3節を参照のこと。
- *2 0.005%未満については、0.00%と表示している。
- *3 総合通信局ごとに、各周波数区分の中で無線局数の割合が最も大きいシステムを塗りつぶしている。
- *4 [-]と表示している場合は、当該システムの無線局が存在しないことを示している。

図表一全-4-6-3 総合通信局ごとのシステム別無線局数の割合②

	全国	北海道	東北	関東	信越	北陸	東海	近畿	中国	四国	九州	沖縄
デジタル地域振興用MCA(400MHz帯)(基地局・携帯基地局・陸上移動中継局)	0.00%	0.00%	-	0.00%	0.00%	-	0.00%	0.00%	-	-	0.00%	0.01%
デジタル地域振興用MCA(400MHz帯)(陸上移動局・携帯局)	0.08%	0.35%	-	0.02%	0.35%	-	0.15%	0.02%	-	-	0.04%	1.97%
地域振興波各種業務用無線局(400MHz帯)(基地局・携帯基地局・陸上移動中継局)	0.00%	-	-	0.00%	0.02%	-	0.02%	-	-	-	-	-
地域振興波各種業務用無線局(400MHz帯)(陸上移動局・携帯局)	0.00%	-	-	0.01%	-	0.01%	-	-	-	-	-	-
その他一般業務用無線(400MHz帯)(固定局)	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.02%	0.00%	0.00%	-	0.00%	0.00%	-	-
その他一般業務用無線(400MHz帯)(基地局・携帯基地局)	0.16%	0.14%	0.16%	0.07%	0.20%	0.49%	0.13%	0.08%	0.32%	0.22%	0.55%	0.09%
その他一般業務用無線(400MHz帯)(陸上移動局・携帯局)	3.38%	3.92%	3.48%	3.15%	5.63%	4.95%	4.46%	2.60%	4.00%	2.05%	2.62%	4.43%
電気通信業務用移動多重無線(400MHz帯)(基地局・携帯基地局)	0.00%	-	-	0.00%	-	-	-	-	-	-	-	-
電気通信業務用移動多重無線(400MHz帯)(陸上移動局・携帯局)	0.01%	0.02%	0.02%	0.00%	0.03%	0.02%	0.01%	0.01%	0.01%	0.03%	0.02%	0.02%
電気通信業務用携帯電話エントランス無線(400MHz帯)(固定局)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
電気通信業務用空港無線電話通信(400MHz帯)(陸上移動局・携帯局)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
電気通信業務用デジタル空港無線電話通信(400MHz帯)(基地局・携帯基地局・陸上移動中継局)	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	0.00%	-	-	-	0.01%
電気通信業務用デジタル空港無線電話通信(400MHz帯)(陸上移動局・携帯局)	0.34%	-	-	0.67%	-	-	0.23%	0.19%	-	-	-	3.40%
エリア放送(UHF帯)	0.01%	0.03%	0.06%	0.01%	-	-	0.01%	-	-	0.01%	0.00%	-
デジタルTV放送(UHF帯)	0.52%	0.81%	0.97%	0.18%	0.71%	0.66%	0.30%	0.32%	1.29%	1.13%	1.24%	0.81%
放送連絡用無線(400MHz帯)(固定局)	0.00%	-	-	0.00%	-	-	-	0.00%	-	0.00%	0.00%	-
放送連絡用無線(400MHz帯)(基地局・携帯基地局)	0.01%	0.01%	0.02%	0.00%	0.01%	0.03%	0.01%	0.01%	0.01%	0.02%	0.02%	-
放送連絡用無線(400MHz帯)(陸上移動局・携帯局)	0.09%	0.11%	0.13%	0.04%	0.14%	0.23%	0.09%	0.08%	0.17%	0.18%	0.15%	0.07%
デジタル特等ラジオマイク(陸上・放送事業)(470MHz超714MHz以下)(陸上移動局・携帯局)	0.22%	0.06%	0.10%	0.37%	0.03%	0.12%	0.09%	0.17%	0.12%	0.22%	0.18%	0.20%
デジタル特等ラジオマイク(陸上・その他)(470MHz超714MHz以下)(陸上移動局)	1.59%	0.35%	0.30%	2.81%	0.63%	0.84%	0.77%	1.37%	0.37%	0.66%	1.00%	2.17%
放送波中継用無線(UHF帯)(固定局)	0.00%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00%	0.05%
放送素材伝送用無線(460MHz帯)(基地局・携帯基地局)	0.00%	-	-	0.00%	-	-	-	0.00%	0.00%	0.01%	0.00%	-
放送素材伝送用無線(460MHz帯)(陸上移動局・携帯局)	0.04%	0.05%	0.06%	0.03%	0.07%	0.08%	0.04%	0.03%	0.05%	0.08%	0.06%	0.08%
有線テレビジョン放送事業用無線(400MHz帯)(基地局・携帯基地局)	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	-	0.00%	0.01%	0.00%	-
有線テレビジョン放送事業用無線(400MHz帯)(陸上移動局・携帯局)	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.05%	0.01%	0.00%	-	0.00%	0.03%	0.01%	-
受信障害対策中継局	0.04%	0.11%	0.06%	0.05%	0.01%	-	0.01%	0.03%	0.00%	0.01%	0.01%	0.14%
アマチュア無線(435MHz帯)	14.86%	24.43%	20.77%	11.12%	16.39%	17.66%	18.49%	11.86%	17.79%	23.57%	15.40%	10.19%
電波規正用無線局(420MHz帯)(特別業務の局)	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.01%
電波規正用無線局(435MHz帯)(特別業務の局)	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.01%
電波規正用無線局(450MHz帯)(特別業務の局)	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.01%
簡易無線(350MHz帯)	0.78%	0.96%	1.02%	0.54%	0.76%	1.45%	0.94%	0.78%	0.99%	1.29%	0.94%	0.41%
デジタル簡易無線(350MHz帯)(登録局)	31.75%	28.22%	32.19%	32.98%	32.45%	34.25%	32.51%	28.47%	29.48%	33.54%	32.86%	32.44%
簡易無線(400MHz帯)	12.12%	9.54%	8.48%	14.08%	9.37%	8.73%	10.54%	15.90%	8.96%	6.93%	9.30%	8.86%
デジタル簡易無線(460MHz帯)	18.78%	12.51%	11.68%	22.62%	12.95%	11.05%	17.18%	24.02%	15.32%	10.66%	13.93%	15.00%
気象援助用無線(400MHz帯)	0.02%	0.02%	0.01%	0.02%	0.01%	0.01%	0.00%	0.00%	0.13%	0.00%	0.01%	0.02%
船舶無線(350MHz帯)(海岸局)	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	-	-	-	-	-	-	-	-
船舶無線(400MHz帯)(船舶局・特定船舶局)	0.01%	0.05%	0.01%	0.01%	-	-	-	-	-	-	-	-
マリンホン(350MHz帯)(携帯基地局)	0.00%	-	-	-	-	0.01%	-	-	-	-	-	-
マリンホン(350MHz帯)(携帯局)	0.01%	-	0.12%	-	-	0.14%	-	-	-	-	-	-
衛星EPIRB(400MHz帯)(船舶局・特定船舶局)	0.23%	0.19%	0.22%	0.08%	0.05%	0.11%	0.12%	0.20%	0.75%	1.21%	0.53%	1.00%
衛星EPIRB(400MHz帯)(無線航行移動局・遭難自動通報局)	0.01%	0.01%	0.01%	0.00%	0.00%	0.01%	0.01%	0.00%	0.01%	0.02%	0.02%	0.05%
船上通信設備(400MHz帯)(船上通信局)	0.11%	0.08%	0.03%	0.12%	-	-	0.19%	0.06%	0.21%	0.14%	0.16%	-
船上通信設備(400MHz帯)(船舶局・特定船舶局)	0.07%	0.03%	0.03%	0.05%	0.01%	0.01%	0.02%	0.06%	0.30%	0.43%	0.12%	0.22%
PLB(400MHz帯)(遭難自動通報局)	0.05%	0.02%	0.01%	0.04%	0.01%	0.03%	0.05%	0.04%	0.03%	0.04%	0.07%	2.23%
航空機救命無線(400MHz帯)(航空局)	0.09%	0.05%	0.05%	0.12%	0.01%	0.02%	0.08%	0.09%	0.06%	0.04%	0.11%	0.19%
航空管制用無線(400MHz帯)(航空局)	0.00%	-	-	0.00%	-	-	-	0.00%	-	-	0.00%	0.02%
航空関係事業用(400MHz帯)(基地局・携帯基地局)	0.00%	0.00%	-	-	-	-	0.00%	0.00%	-	-	0.00%	-
航空関係事業用(400MHz帯)(陸上移動局・携帯局)	0.03%	0.20%	-	0.00%	-	-	0.04%	0.05%	-	-	0.08%	-
航空機製造修理事業用無線(400MHz帯)(航空局)	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	-	-	-
航空機製造修理事業用無線(400MHz帯)(航空機局)	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.01%	-	-	-	-	-
航空レジャー用無線(400MHz帯)(陸上移動局・携帯局)	0.01%	-	0.02%	0.00%	-	-	-	-	0.01%	0.00%	0.00%	-
DCP(400MHz帯)	0.02%	-	-	0.05%	-	-	-	-	-	-	-	-
アルゴシステム	0.04%	0.08%	0.02%	0.07%	0.03%	0.01%	0.03%	0.01%	0.00%	0.01%	0.03%	0.19%
無線呼出用無線(400MHz帯)(無線呼出局)	0.00%	-	-	0.00%	-	-	-	-	-	-	-	-
公共業務用テレメータ(400MHz帯)(公共用)	0.10%	0.19%	0.17%	0.03%	0.13%	0.25%	0.10%	0.06%	0.30%	0.12%	0.18%	0.09%
公共業務用水防テレメータ(400MHz帯)(公共用)	0.21%	0.24%	0.31%	0.04%	0.14%	0.23%	0.14%	0.16%	0.54%	0.43%	0.80%	0.12%
公共業務用ヘリテレ連絡用(公共用)	0.00%	-	-	0.00%	-	-	-	-	0.00%	-	-	0.02%
公共業務用ヘリテレ連絡用(消防救急)(公共用)	0.01%	0.00%	0.01%	0.01%	0.00%	0.01%	0.02%	0.01%	0.01%	0.00%	0.01%	-
公共業務用ヘリテレ連絡用(防災行政)(公共用)	0.00%	-	0.00%	0.00%	-	0.01%	0.01%	0.00%	0.02%	0.01%	0.01%	-
中央防災(400MHz帯)(公共用)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
実験試験局(335.4MHz超714MHz以下)	0.03%	0.01%	0.01%	0.04%	0.02%	0.01%	0.01%	0.01%	0.01%	0.01%	0.03%	0.04%
その他(335.4MHz超714MHz以下)	0.00%	0.01%	0.00%	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.01%	-	0.01%
	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%

- *1 複数の電波利用システムを利用している無線局は、それぞれの電波利用システムで計上している。詳細は、第1章第3節を参照のこと。
- *2 0.005%未満については、0.00%と表示している。
- *3 総合通信局ごとに、各周波数区分の中で無線局数の割合が最も大きいシステムを塗りつぶしている。
- *4 [-]と表示している場合は、当該システムの無線局が存在しないことを示している。

アマチュア局を除いても、いずれの総合通信局においても、デジタル簡易無線(350MHz帯)(登録局)が最大割合となった。

図表一全-4-6-4 総合通信局ごとのシステム別無線局数の割合(アマチュア局を除く)①

	全国	北海道	東北	関東	信越	北陸	東海	近畿	中国	四国	九州	沖縄
都道府県防災行政無線(400MHz帯)(固定局)	0.00%	0.01%	-	-	-	0.01%	0.01%	0.00%	0.00%	-	0.03%	-
都道府県防災行政無線(400MHz帯)(基地局・携帯基地局)	0.00%	-	0.00%	-	-	0.08%	-	-	-	-	-	-
都道府県防災行政無線(400MHz帯)(陸上移動局・携帯局)	0.01%	-	0.00%	-	-	0.46%	-	-	0.00%	-	-	-
都道府県防災行政デジタル無線(400MHz帯)(固定局)	0.02%	-	-	0.04%	-	-	0.01%	-	-	-	-	-
都道府県防災行政デジタル無線(400MHz帯)(基地局・携帯基地局)	0.00%	-	-	0.00%	-	-	-	-	-	-	-	-
都道府県防災行政デジタル無線(400MHz帯)(陸上移動局・携帯局)	0.01%	-	-	0.02%	-	-	-	-	-	-	-	-
市町村防災行政無線(400MHz帯)(固定局)	0.02%	0.04%	0.03%	0.01%	0.02%	0.03%	0.02%	0.02%	0.07%	0.06%	0.06%	0.01%
市町村防災行政無線(400MHz帯)(基地局・携帯基地局)	0.02%	0.07%	0.03%	0.01%	0.03%	0.03%	0.02%	0.01%	0.04%	0.03%	0.02%	0.01%
市町村防災行政無線(400MHz帯)(陸上移動局・携帯局)	0.63%	1.63%	0.96%	0.41%	0.63%	0.44%	0.84%	0.36%	0.92%	0.77%	0.96%	0.08%
防災テレメーター(400MHz帯)(固定局)	0.00%	-	-	0.04%	-	-	-	-	-	-	-	-
防災テレメーター(移動系)(400MHz帯)(基地局・携帯基地局)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
防災テレメーター(移動系)(400MHz帯)(陸上移動局・携帯局)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
防災相互波(400MHz帯)	2.03%	1.33%	0.60%	1.71%	3.44%	0.77%	1.96%	2.43%	1.93%	1.08%	4.50%	3.34%
災害対策・水防用無線(400MHz帯)(固定局)	0.00%	0.01%	0.00%	0.00%	0.01%	0.01%	0.00%	0.01%	-	0.00%	0.01%	-
災害対策・水防用無線(400MHz帯)(基地局・携帯基地局)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
災害対策・水防用無線(400MHz帯)(陸上移動局・携帯局)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
その他防災無線(400MHz帯)(固定局)	0.01%	0.03%	0.01%	0.00%	-	-	0.00%	-	0.01%	0.02%	0.04%	-
その他防災無線(400MHz帯)(基地局・携帯基地局)	0.00%	0.00%	-	0.00%	-	-	0.00%	0.00%	-	-	0.00%	-
その他防災無線(400MHz帯)(陸上移動局・携帯局)	0.01%	0.07%	-	0.02%	-	-	0.00%	0.01%	-	-	0.00%	-
消防用無線(400MHz帯)(固定局)	0.00%	-	-	0.00%	0.00%	-	-	-	-	-	0.00%	-
消防用無線(400MHz帯)(基地局・携帯基地局)	0.00%	-	-	0.00%	-	-	-	0.00%	-	-	-	-
消防用無線(400MHz帯)(陸上移動局・携帯局)	2.62%	2.77%	1.89%	2.31%	2.91%	1.74%	2.53%	2.99%	2.48%	4.53%	3.64%	3.34%
水防道路用無線(400MHz帯)(固定局)	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	0.00%	-	-	-	-
水防道路用無線(400MHz帯)(基地局・携帯基地局)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
水防道路用無線(400MHz帯)(陸上移動局・携帯局)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
K-COSMOS無線(400MHz帯)(固定局)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
K-COSMOS無線(400MHz帯)(基地局・携帯基地局・陸上移動中継局)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
K-COSMOS無線(400MHz帯)(陸上移動局・携帯局)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
道路管理用無線(400MHz帯)(固定局)	0.00%	-	-	-	-	0.01%	-	-	-	-	-	-
道路管理用無線(400MHz帯)(基地局・携帯基地局)	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.02%	-	-	0.02%	0.02%	-	-	-
道路管理用無線(400MHz帯)(陸上移動局・携帯局)	0.02%	0.00%	0.00%	0.00%	0.05%	-	-	0.05%	0.09%	0.27%	-	-
道路管理用デジタル無線(400MHz帯)(基地局・携帯基地局)	0.09%	0.10%	0.15%	0.04%	0.14%	0.17%	0.12%	0.08%	0.24%	0.18%	0.11%	0.06%
道路管理用デジタル無線(400MHz帯)(陸上移動局・携帯局)	0.40%	0.45%	0.64%	0.23%	1.00%	1.03%	0.59%	0.38%	0.60%	0.43%	0.32%	0.15%
ガス事業用無線(400MHz帯)(固定局)	0.06%	-	0.00%	0.03%	0.02%	0.00%	0.18%	0.20%	-	-	0.00%	-
ガス事業用無線(400MHz帯)(基地局・携帯基地局)	0.01%	0.00%	0.01%	0.01%	0.00%	0.01%	0.01%	0.02%	0.00%	0.03%	0.00%	-
ガス事業用無線(400MHz帯)(陸上移動局・携帯局)	0.20%	0.05%	0.07%	0.28%	0.02%	0.07%	0.18%	0.27%	0.04%	0.32%	0.03%	-
電気事業用無線(400MHz帯)(固定局)	0.02%	0.09%	0.07%	0.00%	0.01%	0.29%	0.01%	0.01%	0.00%	-	0.02%	-
電気事業用無線(400MHz帯)(基地局・携帯基地局)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
電気事業用無線(400MHz帯)(陸上移動局・携帯局)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
電気事業用デジタル無線(400MHz帯)(固定局)	0.02%	0.01%	0.01%	-	0.00%	0.04%	0.01%	0.01%	0.10%	0.22%	0.03%	-
電気事業用デジタル無線(400MHz帯)(基地局・携帯基地局)	0.07%	0.16%	0.20%	0.02%	0.08%	0.02%	0.04%	0.02%	0.21%	0.30%	0.12%	-
電気事業用デジタル無線(400MHz帯)(陸上移動局・携帯局)	0.65%	1.22%	1.30%	0.22%	0.71%	0.22%	0.79%	0.18%	1.80%	2.58%	1.39%	-
陸上運輸用無線(400MHz帯)(固定局)	0.00%	0.01%	0.00%	-	-	0.01%	-	-	-	-	0.00%	-
陸上運輸用無線(400MHz帯)(基地局・携帯基地局)	0.01%	0.03%	0.03%	0.00%	0.00%	0.03%	0.00%	0.00%	0.02%	0.02%	0.00%	-
陸上運輸用無線(400MHz帯)(陸上移動局・携帯局)	0.20%	0.66%	0.33%	0.10%	0.10%	0.46%	0.20%	0.10%	0.72%	0.20%	0.13%	-
列車無線(400MHz帯)(固定局)	0.00%	-	-	-	-	0.01%	-	-	0.00%	-	-	-
列車無線(400MHz帯)(基地局・携帯基地局・陸上移動中継局)	0.69%	0.70%	2.27%	0.62%	1.78%	0.46%	0.35%	0.30%	0.85%	0.66%	0.40%	-
列車無線(400MHz帯)(陸上移動局・携帯局)	3.64%	4.42%	4.83%	2.92%	5.65%	6.88%	3.22%	3.99%	5.89%	2.61%	3.23%	-
電気通信事業運営用無線(400MHz帯)(基地局・携帯基地局)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
電気通信事業運営用無線(400MHz帯)(陸上移動局・携帯局)	0.00%	-	-	0.00%	-	-	-	-	-	-	-	-
固定多重通信無線(400MHz帯)(固定局)	0.00%	-	-	-	-	-	-	-	0.01%	-	-	-
その他公共業務用無線(400MHz帯)(固定局)	0.02%	0.03%	0.02%	0.02%	0.06%	0.04%	0.02%	0.00%	0.01%	0.06%	0.02%	-
その他公共業務用無線(400MHz帯)(基地局・携帯基地局・陸上移動中継局)	0.01%	0.03%	0.01%	0.00%	0.02%	0.02%	0.01%	0.01%	0.02%	0.02%	0.01%	0.05%
その他公共業務用無線(400MHz帯)(陸上移動局・携帯局)	0.21%	0.32%	0.26%	0.16%	0.21%	0.45%	0.21%	0.22%	0.27%	0.28%	0.13%	0.63%
タクシー無線(400MHz帯)(基地局・携帯基地局)	0.00%	-	-	-	-	0.01%	-	-	0.00%	-	0.00%	-
タクシー無線(400MHz帯)(陸上移動局・携帯局)	0.02%	-	-	-	-	0.10%	-	-	0.28%	-	0.06%	-
タクシーデジタル無線(400MHz帯)(基地局・携帯基地局)	0.14%	0.17%	0.37%	0.07%	0.24%	0.25%	0.11%	0.06%	0.25%	0.36%	0.19%	0.15%
タクシーデジタル無線(400MHz帯)(陸上移動局・携帯局)	4.23%	7.93%	7.24%	2.39%	5.34%	6.60%	4.46%	3.24%	5.13%	6.60%	7.18%	8.90%
テレメーター用無線(移動系)(400MHz帯)(基地局・携帯基地局)	0.00%	-	-	0.00%	0.00%	-	0.00%	0.01%	0.00%	-	-	-
テレメーター用無線(移動系)(400MHz帯)(陸上移動局・携帯局)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
テレメーター用無線(400MHz帯)(固定局)	0.01%	0.03%	0.00%	0.00%	0.03%	0.02%	0.00%	-	-	0.03%	0.01%	0.01%
アナログ地域振興用MCA(400MHz帯)(基地局・携帯基地局・陸上移動中継局)	0.00%	0.00%	0.02%	0.00%	0.01%	0.01%	0.00%	0.00%	0.01%	0.00%	0.00%	0.01%
アナログ地域振興用MCA(400MHz帯)(陸上移動局・携帯局)	0.53%	0.34%	3.26%	0.22%	1.03%	1.80%	0.25%	0.10%	0.74%	0.45%	0.42%	0.47%

- *1 複数の電波利用システムを利用している無線局は、それぞれの電波利用システムで計上している。詳細は、第1章第3節を参照のこと。
- *2 0.005%未満については、0.00%と表示している。
- *3 総合通信局ごとに、各周波数区分の中で無線局数の割合が最も大きいシステムを塗りつぶしている。
- *4 [-]と表示している場合は、当該システムの無線局が存在しないことを示している。

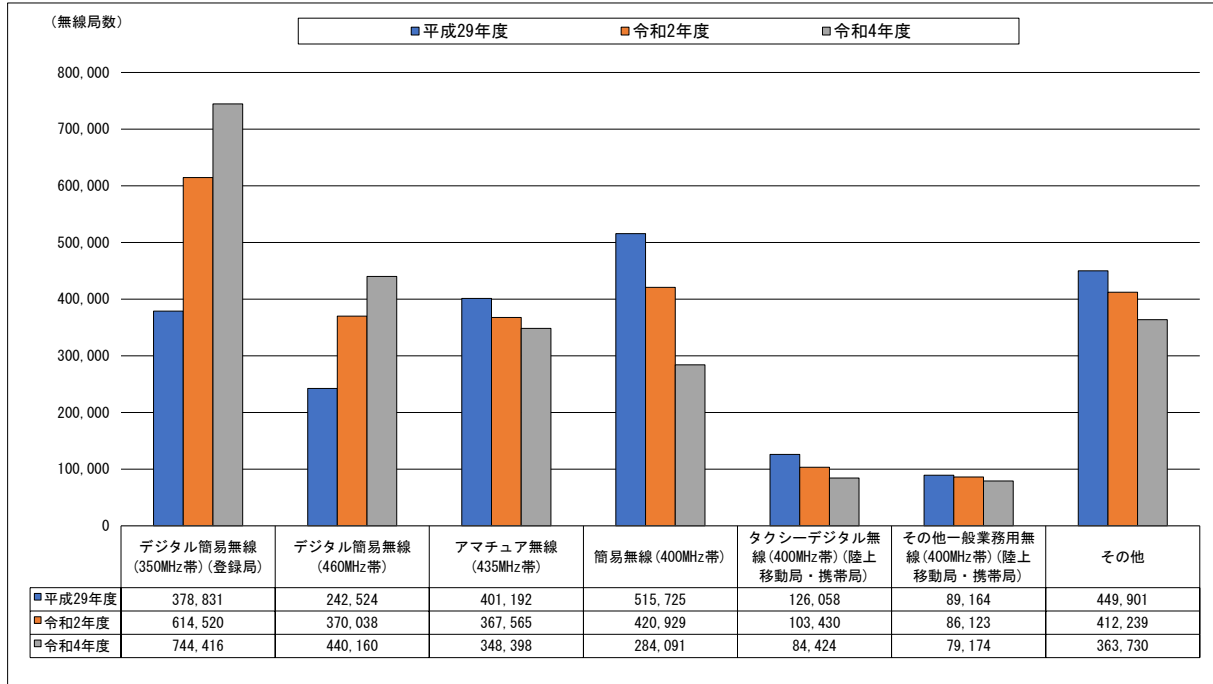
図表一全-4-6-4 総合通信局ごとのシステム別無線局数の割合（アマチュア局を除く）②

	全国	北海道	東北	関東	信越	北陸	東海	近畿	中国	四国	九州	沖縄
デジタル地域振興用MCA(400MHz帯)(基地局・携帯基地局・陸上移動中継局)	0.00%	0.00%	-	0.00%	0.00%	-	0.00%	0.00%	-	-	0.00%	0.01%
デジタル地域振興用MCA(400MHz帯)(陸上移動局・携帯局)	0.09%	0.46%	-	0.03%	0.42%	-	0.18%	0.03%	-	-	0.05%	2.20%
地域振興波各種業務用無線局(400MHz帯)(基地局・携帯基地局・陸上移動中継局)	0.00%	-	-	0.00%	0.03%	-	0.02%	-	-	-	-	-
地域振興波各種業務用無線局(400MHz帯)(陸上移動局・携帯局)	0.00%	-	-	0.01%	-	0.01%	-	-	-	-	-	-
その他一般業務用無線(400MHz帯)(固定局)	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.02%	0.01%	0.00%	-	0.01%	0.00%	-	-
その他一般業務用無線(400MHz帯)(基地局・携帯基地局)	0.19%	0.18%	0.20%	0.08%	0.23%	0.60%	0.16%	0.10%	0.39%	0.29%	0.65%	0.10%
その他一般業務用無線(400MHz帯)(陸上移動局・携帯局)	3.97%	5.19%	4.40%	3.55%	6.73%	6.01%	5.47%	2.95%	4.87%	2.68%	3.09%	4.93%
電気通信業務用移動多重無線(400MHz帯)(基地局・携帯基地局)	0.00%	-	-	0.00%	-	-	-	-	-	-	-	-
電気通信業務用移動多重無線(400MHz帯)(陸上移動局・携帯局)	0.01%	0.03%	0.03%	0.00%	0.03%	0.02%	0.01%	0.01%	0.02%	0.04%	0.02%	0.02%
電気通信業務用携帯電話エントランス無線(400MHz帯)(固定局)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
電気通信業務用空港無線電話通信(400MHz帯)(陸上移動局・携帯局)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
電気通信業務用デジタル空港無線電話通信(400MHz帯)(基地局・携帯基地局・陸上移動中継局)	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	0.00%	-	-	-	0.01%
電気通信業務用デジタル空港無線電話通信(400MHz帯)(陸上移動局・携帯局)	0.40%	-	-	0.75%	-	-	0.29%	0.22%	-	-	-	3.78%
エリア放送(UHF帯)	0.01%	0.04%	0.07%	0.01%	-	-	0.01%	-	-	0.01%	0.00%	-
デジタルTV放送(UHF帯)	0.60%	1.08%	1.22%	0.20%	0.85%	0.80%	0.37%	0.36%	1.57%	1.48%	1.46%	0.90%
放送連絡用無線(400MHz帯)(固定局)	0.00%	-	-	0.00%	-	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-
放送連絡用無線(400MHz帯)(基地局・携帯基地局)	0.01%	0.01%	0.02%	0.00%	0.02%	0.03%	0.01%	0.01%	0.01%	0.02%	0.02%	-
放送連絡用無線(400MHz帯)(陸上移動局・携帯局)	0.11%	0.14%	0.16%	0.05%	0.17%	0.29%	0.11%	0.09%	0.20%	0.23%	0.18%	0.07%
デジタル特定ラジオマイク(陸上・放送事業)(470MHz超714MHz以下)(陸上移動局・携帯局)	0.26%	0.09%	0.12%	0.41%	0.03%	0.15%	0.11%	0.19%	0.14%	0.29%	0.21%	0.23%
デジタル特定ラジオマイク(陸上・その他)(470MHz超714MHz以下)(陸上移動局)	1.87%	0.47%	0.38%	3.16%	0.76%	1.01%	0.95%	1.55%	0.45%	0.87%	1.18%	2.42%
放送波中継用無線(UHF帯)(固定局)	0.00%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00%
放送波中継用無線(UHF帯)(陸上移動局・携帯局)	0.00%	-	-	0.00%	-	-	-	0.00%	0.00%	0.01%	0.00%	-
放送素材伝送用無線(460MHz帯)(基地局・携帯基地局)	0.05%	0.07%	0.08%	0.03%	0.08%	0.10%	0.05%	0.03%	0.06%	0.10%	0.07%	0.08%
放送素材伝送用無線(460MHz帯)(陸上移動局・携帯局)	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.01%	0.00%	-	0.00%	0.01%	0.00%	-
有線テレビジョン放送事業用無線(400MHz帯)(基地局・携帯基地局)	0.01%	0.00%	0.00%	0.00%	0.06%	0.02%	0.00%	-	0.00%	0.04%	0.01%	-
有線テレビジョン放送事業用無線(400MHz帯)(陸上移動局・携帯局)	0.05%	0.15%	0.08%	0.05%	0.02%	-	0.02%	0.04%	0.00%	0.02%	0.01%	0.16%
受信障害対策中継局	0.00%	0.00%	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.01%
電波規正用無線局(420MHz帯)(特別業務の局)	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.01%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.01%
電波規正用無線局(435MHz帯)(特別業務の局)	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.01%
電波規正用無線局(450MHz帯)(特別業務の局)	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.01%
簡易無線(350MHz帯)	0.92%	1.27%	1.29%	0.61%	0.91%	1.76%	1.15%	0.89%	1.20%	1.68%	1.11%	0.45%
デジタル簡易無線(350MHz帯)(登録局)	37.30%	37.34%	40.62%	37.11%	38.82%	41.59%	39.89%	32.30%	35.86%	43.89%	38.84%	36.12%
簡易無線(400MHz帯)	14.23%	12.63%	10.70%	15.84%	11.21%	10.61%	12.93%	18.04%	10.90%	9.06%	10.99%	9.86%
デジタル簡易無線(460MHz帯)	22.05%	16.55%	14.74%	25.45%	15.49%	13.42%	21.08%	27.25%	18.63%	13.95%	16.47%	16.71%
気象援助用無線(400MHz帯)	0.02%	0.02%	0.01%	0.02%	0.01%	0.01%	0.00%	0.00%	0.16%	0.00%	0.01%	0.02%
船舶無線(350MHz帯)(海岸局)	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	-	-	-	-	-	-	-	-
船舶無線(400MHz帯)(船舶局・特定船舶局)	0.01%	0.06%	0.02%	0.01%	-	-	-	-	-	-	-	-
マリンホン(350MHz帯)(携帯基地局)	0.00%	-	0.00%	-	-	0.01%	-	-	-	-	-	-
マリンホン(350MHz帯)(携帯局)	0.01%	-	0.15%	-	-	0.17%	-	-	-	-	-	-
衛星EPIRB(400MHz帯)(船舶局・特定船舶局)	0.27%	0.26%	0.28%	0.09%	0.06%	0.13%	0.15%	0.23%	0.91%	1.59%	0.62%	1.12%
衛星EPIRB(400MHz帯)(無線航行移動局・遭難自動通報局)	0.01%	0.01%	0.01%	0.00%	0.00%	0.01%	0.01%	0.01%	0.02%	0.03%	0.02%	0.06%
船上通信設備(400MHz帯)(船上通信局)	0.13%	0.11%	0.03%	0.14%	-	-	0.23%	0.07%	0.26%	0.19%	0.19%	-
船上通信設備(400MHz帯)(船舶局・特定船舶局)	0.09%	0.04%	0.03%	0.05%	0.01%	0.02%	0.02%	0.07%	0.37%	0.56%	0.14%	0.25%
PLB(400MHz帯)(遭難自動通報局)	0.06%	0.03%	0.01%	0.04%	0.02%	0.04%	0.06%	0.04%	0.03%	0.06%	0.08%	2.49%
航空機用救命無線(400MHz帯)(航空局)	0.10%	0.07%	0.06%	0.13%	0.01%	0.03%	0.09%	0.10%	0.07%	0.05%	0.13%	0.21%
航空管制用無線(400MHz帯)(航空局)	0.00%	-	-	0.00%	-	-	-	0.00%	-	-	0.00%	0.02%
航空関係事業用(400MHz帯)(基地局・携帯基地局)	0.00%	0.00%	-	-	-	-	0.00%	0.00%	-	-	0.00%	-
航空関係事業用(400MHz帯)(陸上移動局・携帯局)	0.04%	0.27%	-	0.00%	-	-	0.05%	0.06%	-	-	0.09%	-
航空機製造修理事業用無線(400MHz帯)(航空局)	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	-	-	-
航空機製造修理事業用無線(400MHz帯)(航空機局)	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.01%	-	-	-	-	-
航空レジャー用無線(400MHz帯)(陸上移動局・携帯局)	0.01%	-	0.03%	0.00%	-	-	-	-	0.01%	0.00%	0.00%	-
DCP(400MHz帯)	0.02%	-	0.05%	-	-	-	-	-	-	-	-	-
アルゴシステム	0.05%	0.10%	0.03%	0.08%	0.04%	0.01%	0.04%	0.01%	0.00%	0.01%	0.04%	0.21%
無線呼出用無線(400MHz帯)(無線呼出局)	0.00%	-	-	0.00%	-	-	-	-	-	-	-	-
公共業務用テレメータ(400MHz帯)(公共用)	0.12%	0.25%	0.22%	0.04%	0.15%	0.30%	0.12%	0.07%	0.36%	0.15%	0.21%	0.10%
公共業務用水防しメータ(400MHz帯)(公共用)	0.24%	0.32%	0.40%	0.05%	0.17%	0.27%	0.18%	0.18%	0.65%	0.57%	0.95%	0.13%
公共業務用ヘリテレ連絡用(公共用)	0.00%	-	-	0.00%	-	-	-	-	0.01%	-	-	0.02%
公共業務用ヘリテレ連絡用(消防救急)(公共用)	0.01%	0.00%	0.01%	0.01%	0.00%	0.01%	0.03%	0.01%	0.01%	0.00%	0.01%	-
公共業務用ヘリテレ連絡用(防災行政)(公共用)	0.00%	-	0.00%	0.00%	-	0.01%	0.01%	0.00%	0.02%	0.01%	0.01%	-
中央防災(400MHz帯)(公共用)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
実験試験局(335.4MHz超714MHz以下)	0.03%	0.01%	0.01%	0.05%	0.02%	0.02%	0.01%	0.01%	0.01%	0.01%	0.03%	0.05%
その他(335.4MHz超714MHz以下)	0.00%	0.01%	0.00%	0.01%	-	-	0.00%	-	-	0.01%	-	0.01%

- *1 複数の電波利用システムを利用している無線局は、それぞれの電波利用システムで計上している。詳細は、第1章第3節を参照のこと。
- *2 0.005%未満については、0.00%と表示している。
- *3 総合通信局ごとに、各周波数区分の中で無線局数の割合が最も大きいシステムを塗りつぶしている。
- *4 [-] と表示している場合は、当該システムの無線局が存在しないことを示している。

無線局数が多い上位6システムについて、デジタル簡易無線(350MHz帯)(登録局)、デジタル簡易無線(460MHz帯)は令和2年度から令和4年度にかけて無線局数が増加し、アマチュア無線(435MHz帯)、簡易無線(400MHz帯)、タクシーデジタル無線(400MHz帯)(陸上移動局・携帯局)、その他一般業務用無線(400MHz帯)(陸上移動局・携帯局)は令和2年度から令和4年度にかけて無線局数が減少している。

図表一全-4-6-5 システム別無線局数の推移



	平成29年度	令和2年度	令和4年度
列車無線(400MHz帯)(陸上移動局・携帯局)	79,004	78,216	72,568
消防用無線(400MHz帯)(陸上移動局・携帯局)	47,382	52,347	52,385
防災相互波(400MHz帯)	43,840	45,248	40,430
デジタル特定ラジオマイク(陸上・その他)(470MHz超714MHz以下)(陸上移動局)	34,440	38,006	37,371
簡易無線(350MHz帯)	55,590	33,531	18,285
列車無線(400MHz帯)(基地局・携帯基地局・陸上移動中継局)	14,094	13,999	13,782
電気事業用デジタル無線(400MHz帯)(陸上移動局・携帯局)	13,347	13,167	12,947
市町村防災行政無線(400MHz帯)(陸上移動局・携帯局)	33,575	25,176	12,594
デジタルTV放送(UHF帯)	12,080	12,079	12,074
アナログ地域振興用MCA(400MHz帯)(陸上移動局・携帯局)	14,688	12,115	10,644
道路管理用デジタル無線(400MHz帯)(陸上移動局・携帯局)	7,365	7,798	8,019
電気通信業務用デジタル空港無線電話通信(400MHz帯)(陸上移動局・携帯局)	7,373	6,832	7,972
衛星EPIRB(400MHz帯)(船舶局・特定船舶局)	5,579	5,529	5,426
デジタル特定ラジオマイク(陸上・放送事業)(470MHz超714MHz以下)(陸上移動局・携帯局)	4,787	5,070	5,119
公共業務用水防テレメータ(400MHz帯)(公共用)	4,976	4,910	4,871
その他公共業務用無線(400MHz帯)(陸上移動局・携帯局)	5,291	4,816	4,097
陸上運輸用無線(400MHz帯)(陸上移動局・携帯局)	6,339	5,295	3,954
ガス事業用無線(400MHz帯)(陸上移動局・携帯局)	4,397	4,219	3,916
その他一般業務用無線(400MHz帯)(基地局・携帯基地局)	4,535	4,170	3,707
タクシーデジタル無線(400MHz帯)(基地局・携帯基地局)	3,407	3,024	2,698
船上通信設備(400MHz帯)(船舶通信局)	2,415	2,646	2,589
公共業務用テレメータ(400MHz帯)(公共用)	2,626	2,458	2,329
放送連絡用無線(400MHz帯)(陸上移動局・携帯局)	2,540	2,425	2,102
航空機用救命無線(400MHz帯)(航空局)	2,014	2,160	2,093
デジタル地域振興用MCA(400MHz帯)(陸上移動局・携帯局)	1,372	1,625	1,893
道路管理用デジタル無線(400MHz帯)(基地局・携帯基地局)	1,631	1,735	1,770
船上通信設備(400MHz帯)(船舶局・特定船舶局)	1,152	1,589	1,716
電気事業用デジタル無線(400MHz帯)(基地局・携帯基地局)	1,311	1,318	1,319
PLB(400MHz帯)(遭難自動通報局)	330	1,216	1,286
ガス事業用無線(400MHz帯)(固定局)	1,177	1,206	1,218
アルゴシステム	1,613	1,146	1,052
放送素材伝送用無線(460MHz帯)(陸上移動局・携帯局)	1,168	1,132	948
受信障害対策中継局	873	884	916
航空関係事業用(400MHz帯)(陸上移動局・携帯局)	1,396	968	702
実験試験局(335.4MHz超714MHz以下)	850	677	600
市町村防災行政無線(400MHz帯)(固定局)	1,228	852	477
DCP(400MHz帯)	445	440	439
気象援助用無線(400MHz帯)	427	429	431
道路管理用無線(400MHz帯)(陸上移動局・携帯局)	486	438	424
電気事業用無線(400MHz帯)(固定局)	419	424	411

*1 複数の電波利用システムを利用している無線局は、それぞれの電波利用システムで計上している。詳細は、第1章第3節を参照のこと。

*2 「その他」には上記の表に表示している電波利用システムが含まれている。

	平成29年度	令和2年度	令和4年度
市町村防災行政無線(400MHz帯)(基地局・携帯基地局)	1,160	865	404
タクシー無線(400MHz帯)(陸上移動局・携帯局)	6,272	2,500	399
その他公共業務用無線(400MHz帯)(固定局)	498	377	364
電気事業用デジタル無線(400MHz帯)(固定局)	332	347	357
都道府県防災行政デジタル無線(400MHz帯)(固定局)	382	377	339
マリンホン(350MHz帯)(携帯局)	953	871	274
その他防災無線(400MHz帯)(陸上移動局・携帯局)	168	170	267
エリア放送(UHF帯)	233	242	262
電気通信業務用移動多重無線(400MHz帯)(陸上移動局・携帯局)	236	317	257
航空レジャー用無線(400MHz帯)(陸上移動局・携帯局)	332	277	219
放送連絡用無線(400MHz帯)(基地局・携帯基地局)	238	229	212
その他公共業務用無線(400MHz帯)(基地局・携帯基地局・陸上移動中継局)	334	249	211
公共業務用ヘリテレ連絡用(消防救急)(公共用)	154	197	197
都道府県防災行政無線(400MHz帯)(陸上移動局・携帯局)	251	192	182
ガス事業用無線(400MHz帯)(基地局・携帯基地局)	205	184	175
船舶無線(400MHz帯)(船舶局・特定船舶局)	195	167	153
衛星EPIRB(400MHz帯)(無線航行移動局・遭難自動通報局)	242	184	152
陸上運輸用無線(400MHz帯)(基地局・携帯基地局)	269	191	146
その他防災無線(400MHz帯)(固定局)	115	122	133
都道府県防災行政デジタル無線(400MHz帯)(陸上移動局・携帯局)	64	57	123
有線テレビジョン放送事業用無線(400MHz帯)(陸上移動局・携帯局)	132	119	111
テレメーター用無線(400MHz帯)(固定局)	145	111	103
道路管理用無線(400MHz帯)(基地局・携帯基地局)	114	92	89
災害対策・水防用無線(400MHz帯)(固定局)	162	115	87
公共業務用ヘリテレ連絡用(防災行政)(公共用)	72	85	86
都道府県防災行政無線(400MHz帯)(固定局)	349	94	84
地域振興波各種業務用無線局(400MHz帯)(基地局・携帯基地局・陸上移動中継局)	60	72	72
アナログ地域振興用MCA(400MHz帯)(基地局・携帯基地局・陸上移動中継局)	69	68	68
その他(335.4MHz超714MHz以下)	97	74	67
地域振興波各種業務用無線局(400MHz帯)(陸上移動局・携帯局)	53	63	63
テレメーター用無線(移動系)(400MHz帯)(基地局・携帯基地局)	51	45	39
公共業務用ヘリテレ連絡用(公共用)	174	71	37
その他一般業務用無線(400MHz帯)(固定局)	57	45	36
都道府県防災行政無線(400MHz帯)(基地局・携帯基地局)	57	35	35
防災テレメーター(400MHz帯)(固定局)	31	31	31
消防用無線(400MHz帯)(基地局・携帯基地局)	22	29	29
電気通信業務用デジタル空港無線電話通信(400MHz帯)(基地局・携帯基地局・陸上移動中継局)	44	45	29
陸上運輸用無線(400MHz帯)(固定局)	31	34	22
電波規正用無線局(435MHz帯)(特別業務の局)	13	16	20
その他防災無線(400MHz帯)(基地局・携帯基地局)	19	19	18

*1 複数の電波利用システムを利用している無線局は、それぞれの電波利用システムで計上している。詳細は、第1章第3節を参照のこと。

*2 「その他」には上記の表に表示している電波利用システムが含まれている。

	平成29年度	令和2年度	令和4年度
航空機製造修理事業用無線(400MHz帯)(航空機局)	31	24	17
デジタル地域振興用MCA(400MHz帯)(基地局・携帯基地局・陸上移動中継局)	6	13	16
放送波中継用無線(UHF帯)(固定局)	16	16	16
有線テレビジョン放送事業用無線(400MHz帯)(基地局・携帯基地局)	20	16	15
水防道路用無線(400MHz帯)(固定局)	19	15	13
放送素材伝送用無線(460MHz帯)(基地局・携帯基地局)	14	13	13
航空関係事業用(400MHz帯)(基地局・携帯基地局)	25	15	12
電波規正用無線局(450MHz帯)(特別業務の局)	11	11	11
消防用無線(400MHz帯)(固定局)	24	12	10
タクシー無線(400MHz帯)(基地局・携帯基地局)	342	121	10
電波規正用無線局(420MHz帯)(特別業務の局)	11	10	9
固定多重通信用無線(400MHz帯)(固定局)	8	8	8
放送連絡用無線(400MHz帯)(固定局)	12	11	8
航空管制用無線(400MHz帯)(航空局)	8	8	8
列車無線(400MHz帯)(固定局)	14	7	7
都道府県防災行政デジタル無線(400MHz帯)(基地局・携帯基地局)	25	13	6
船舶無線(350MHz帯)(海岸局)	9	7	6
航空機製造修理事業用無線(400MHz帯)(航空局)	5	4	5
電気通信事業運用用無線(400MHz帯)(陸上移動局・携帯局)	18	4	4
マリンホン(350MHz帯)(携帯基地局)	12	11	4
無線呼出用無線(400MHz帯)(無線呼出局)	4	3	3
道路管理用無線(400MHz帯)(固定局)	5	2	2
電気通信業務用移動多重無線(400MHz帯)(基地局・携帯基地局)	10	5	1
防災テレメーター(移動系)(400MHz帯)(基地局・携帯基地局)	0	0	0
防災テレメーター(移動系)(400MHz帯)(陸上移動局・携帯局)	0	0	0
災害対策・水防用無線(400MHz帯)(基地局・携帯基地局)	2	1	0
災害対策・水防用無線(400MHz帯)(陸上移動局・携帯局)	2	0	0
水防道路用無線(400MHz帯)(基地局・携帯基地局)	2	0	0
水防道路用無線(400MHz帯)(陸上移動局・携帯局)	0	0	0
K-COSMOS無線(400MHz帯)(固定局)	117	11	0
K-COSMOS無線(400MHz帯)(基地局・携帯基地局・陸上移動中継局)	745	52	0
K-COSMOS無線(400MHz帯)(陸上移動局・携帯局)	6,217	917	0
電気事業用無線(400MHz帯)(基地局・携帯基地局)	1	0	0
電気事業用無線(400MHz帯)(陸上移動局・携帯局)	3	0	0
電気通信事業運用用無線(400MHz帯)(基地局・携帯基地局)	0	0	0
テレメーター用無線(移動系)(400MHz帯)(陸上移動局・携帯局)	0	0	0
電気通信業務用携帯電話エントランス無線(400MHz帯)(固定局)	0	0	0
電気通信業務用空港無線電話通信(400MHz帯)(陸上移動局・携帯局)	118	118	0
中央防災(400MHz帯)(公共用)	98	98	0

*1 複数の電波利用システムを利用している無線局は、それぞれの電波利用システムで計上している。詳細は、第1章第3節を参照のこと。

*2 「その他」には上記の表に表示している電波利用システムが含まれている。

(3) 動向

① 周波数割当ての動向

本周波数区分は、主に固定業務、移動業務、放送業務等に分配されているほか、小電力セキュリティシステムやテレメータ用、テレコントロール用及びデータ伝送用をはじめとする免許不要の電波利用システムに活用されている。

前回令和2年度調査以降の主な動向としては、周波数割当計画において、アナログ簡易無線を割り当てている348.55-348.8125MHz、465-465.175MHz及び468.54375-468.875MHzについて、その使用期限を令和4年11月30日までとしていたところ、新型コロナウイルス感染症による社会経済への影響等を考慮した激変緩和措置として、令和6年11月30日までに改正している(令和3年9月)

② 電波に関する需要の動向

本周波数区分における無線局数の推移は、大きな割合を占める350MHz帯のデジタル簡易無線(登録局)が21.1%増加、460MHz帯のデジタル簡易無線が19.0%増加する一方、使用期限が定められている400MHz帯の簡易無線は32.5%の減少となっており、一定規模の利用者がアナログ簡易無線の周波数の使用期限まで使用を継続するものと考えられる。また、400MHz帯の固定系・移動系の公共用アナログ無線については減少傾向が続いており、260MHz帯への周波数移行が進展していると言える。

UHF帯のデジタルTV放送については、平成29年及び令和2年の調査時とほぼ同数の無線局が運用されており、平成23年7月の地デジ移行完了後、引き続き、適切に利用されている。また、UHF帯のデジタルTV放送用周波数帯のホワイトスペースを活用する特定ラジオマイクやエリア放送システムについては、令和2年度時点4.3万局から横ばいで推移しており、需要に大きな変化は見られない。

なお、本周波数区分について、「周波数再編アクションプラン(令和4年度)」では、350MHz帯/400MHz帯の簡易無線やタクシー無線のデジタル化、市町村防災行政無線及び都道府県防災行政無線の260MHz帯への周波数移行、350MHz帯のマリンホーンの代替システムとして400MHz帯の地域振興用MCAの利用等、他システムによる代替移行を図ること等を掲げている。

このほか、「デジタル変革時代の電波政策懇談会」において、各省庁で利用されている公共用アナログ無線について、周波数の有効利用を促進する方策が検討されている。