総務省　令和3年度　電波の利用状況調査　調査結果ﾌｧｲﾙ

周波数区分	4.4GHz超5.85GHz以下
電波利用システム名	5GHz帯無線アクセスシステム(4.9GHz超5.0GHz以下)

1. 免許人の数

① 免許人数　［単位：者］

	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
免許人数	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
令和元年度又は平成30年度	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
平成28年度又は平成27年度	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0

※ 全国の免許人数は、同一免許人が複数の総合通信局から免許を受けている場合は一免許人として集計しています。

※ 電波利用システムによって経年の調査実施年度が異なり、令和元年度及び平成28年度に調査実施したもの、平成30年度及び平成27年度に調査実施したものが存在します。

2. 無線局の数

① 無線局数 （個別免許）　［単位：局］

	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
無線局数	17	0	0	17	0	0	0	0	0	0	0	0
令和元年度又は平成30年度	13	0	0	13	0	0	0	0	0	0	0	0
平成28年度又は平成27年度	9	0	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0

※ 電波利用システムによって経年の調査実施年度が異なり、令和元年度及び平成28年度に調査実施したもの、平成30年度及び平成27年度に調査実施したものが存在します。

② 無線局の局種 （個別免許）　［単位：局］

	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
無線局数 （1）	17	0	0	17	0	0	0	0	0	0	0	0
FB(基地局) （2）	13	0	0	13	0	0	0	0	0	0	0	0
割合 （2）／（1）	76.5%	0.0%	0.0%	76.5%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
ML(陸上移動局) （3）	4	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0
割合 （3）／（1）	23.5%	0.0%	0.0%	23.5%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%

3. 無線局の目的

① 無線局の目的及び通信事項 （個別免許）　［単位：局］

	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
無線局数 （1）	17	0	0	17	0	0	0	0	0	0	0	0
PUB-DAB（公共業務用 防災対策に関する事項） （2）	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
割合 （2）／（1）	11.8%	0.0%	0.0%	11.8%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
PUB-DAO（公共業務用 災害対策・水防に関する事項） （3）	15	0	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0
割合 （3）／（1）	88.2%	0.0%	0.0%	88.2%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%

総務省　令和3年度　電波の利用状況調査　調査結果ﾌｧｲﾙ

周波数区分	4.4GHz超5.85GHz以下
電波利用システム名	5GHz帯無線アクセスシステム(4.9GHz超5.0GHz以下)

4. 無線設備の使用技術

① 電波の型式 （個別免許） ［単位：局］

	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
無線局数 （1）	17	0	0	17	0	0	0	0	0	0	0	0
D1D （2）	17	0	0	17	0	0	0	0	0	0	0	0
割合 （2）／（1）	100.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
G1D （3）	17	0	0	17	0	0	0	0	0	0	0	0
割合 （3）／（1）	100.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%

② 占有周波数帯幅 （個別免許） ［単位：局］

	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
無線局数 （1）	17	0	0	17	0	0	0	0	0	0	0	0
19.7MHz （2）	17	0	0	17	0	0	0	0	0	0	0	0
割合 （2）／（1）	100.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
38MHz （3）	17	0	0	17	0	0	0	0	0	0	0	0
割合 （3）／（1）	100.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%

※ 以降の全国の対象回答数は、同一免許人が複数の総合通信局から免許を受けている場合があっても、それぞれの総合通信局の免許人数の合計としています。

5. 無線局の具体的な使用実態

① 運用継続性の確保のための対策の有無 ［単位：者］

	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
対象回答数 （1）	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
有効回答数 （2）	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
有効回答率 （2）／（1）	100.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
1. 対策を実施している （3）	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
割合 （3）／（2）	100.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
2. 対策を実施していない （4）	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
割合 （4）／（2）	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%

総務省　令和3年度　電波の利用状況調査　調査結果ファイル

周波数区分	4.4GHz超5.85GHz以下
電波利用システム名	5GHz帯無線アクセスシステム(4.9GHz超5.0GHz以下)

② 運用継続性の確保のための対策の具体的内容　［単位：者］

	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
対象回答数 (1)	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
有効回答数 (2)	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
有効回答率 (2)／(1)	100.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
1. 代替用の予備の無線設備一式を保有 (3)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
割合 (3)／(2)	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
2. 無線設備を構成する一部の装置や代替部品の保有 (4)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
割合 (4)／(2)	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
3. 有線を利用した冗長性の確保 (5)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
割合 (5)／(2)	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
4. 無線による通信経路の多ルート化、二重化による冗長性の確保 (6)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
割合 (6)／(2)	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
5. 他の電波利用システムによる臨時無線設備の確保 (7)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
割合 (7)／(2)	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
6. 運用状況の常時監視(遠隔含む) (8)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
割合 (8)／(2)	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
7. 復旧要員の常時体制整備 (9)	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
割合 (9)／(2)	100.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
8. 定期保守点検の実施 (10)	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
割合 (10)／(2)	100.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
9. 防災訓練の実施 (11)	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
割合 (11)／(2)	100.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
10. その他の対策を実施 (12)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
割合 (12)／(2)	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%

③ 年間の送信日数　［単位：者］

	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
対象回答数 (1)	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
有効回答数 (2)	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
有効回答率 (2)／(1)	100.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
1. 365日 (3)	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
割合 (3)／(2)	100.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
2. 271日～364日 (4)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
割合 (4)／(2)	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
3. 181日～270日 (5)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
割合 (5)／(2)	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
4. 91日～180日 (6)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
割合 (6)／(2)	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
5. 31日～90日 (7)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
割合 (7)／(2)	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
6. 1日～30日 (8)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
割合 (8)／(2)	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
7. 送信実績なし (9)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
割合 (9)／(2)	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%

総務省　令和3年度　電波の利用状況調査　調査結果ﾌｧｲﾙ

周波数区分	4.4GHz超5.85GHz以下
電波利用システム名	5GHz帯無線アクセスシステム(4.9GHz超5.0GHz以下)

④　一日の送信時間帯　［単位：者］

	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
対象回答数(1)	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
有効回答数 (2)	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
有効回答率 (2)／(1)	100.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
0～1時 (3)	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
割合 (3)／(2)	100.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
1～2時 (4)	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
割合 (4)／(2)	100.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
2～3時 (5)	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
割合 (5)／(2)	100.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
3～4時 (6)	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
割合 (6)／(2)	100.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
4～5時 (7)	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
割合 (7)／(2)	100.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
5～6時 (8)	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
割合 (8)／(2)	100.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
6～7時 (9)	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
割合 (9)／(2)	100.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
7～8時 (10)	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
割合 (10)／(2)	100.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
8～9時 (11)	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
割合 (11)／(2)	100.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
9～10時 (12)	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
割合 (12)／(2)	100.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
10～11時 (13)	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
割合 (13)／(2)	100.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
11～12時 (14)	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
割合 (14)／(2)	100.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
12～13時 (15)	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
割合 (15)／(2)	100.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
13～14時 (16)	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
割合 (16)／(2)	100.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
14～15時 (17)	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
割合 (17)／(2)	100.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
15～16時 (18)	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
割合 (18)／(2)	100.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
16～17時 (19)	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
割合 (19)／(2)	100.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
17～18時 (20)	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
割合 (20)／(2)	100.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
18～19時 (21)	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
割合 (21)／(2)	100.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
19～20時 (22)	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
割合 (22)／(2)	100.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
20～21時 (23)	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
割合 (23)／(2)	100.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
21～22時 (24)	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
割合 (24)／(2)	100.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
22～23時 (25)	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
割合 (25)／(2)	100.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
23～24時 (26)	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
割合 (26)／(2)	100.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%

総務省　令和3年度　電波の利用状況調査　調査結果ﾌｧｲﾙ

周波数区分	4.4GHz超5.85GHz以下
電波利用システム名	5GHz帯無線アクセスシステム(4.9GHz超5.0GHz以下)

6. 電波を有効利用するための計画

① 今後、3年間で見込まれる無線局数の増減に関する予定の有無　［単位：者］

	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
対象回答数 (1)	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
有効回答数 (2)	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
有効回答率 (2)／(1)	100.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
1. 無線局数は増加予定 (3)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
割合 (3)／(2)	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
2. 無線局数は減少予定 (4)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
割合 (4)／(2)	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
3. 全ての無線局を廃止予定 (5)	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
割合 (5)／(2)	100.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
4. 無線局数の増減の予定なし (6)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
割合 (6)／(2)	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%

② 無線局数増加理由　［単位：者］

	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
対象回答数 (1)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
有効回答数 (2)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
有効回答率 (2)／(1)	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
1. 他の電波利用システムから本システムへ移行・代替予定のため (3)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
割合 (3)／(2)	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
2. 有線（光ﾌｧｲﾊﾞｰ等）から本システムへ代替予定のため (4)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
割合 (4)／(2)	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
3. 新規導入を予定しているため (5)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
割合 (5)／(2)	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
4. その他 (6)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
割合 (6)／(2)	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%

③ 無線局数減少・廃止理由　［単位：者］

	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
対象回答数 (1)	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
有効回答数 (2)	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
有効回答率 (2)／(1)	100.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
1. 他の電波利用システムへ移行・代替予定のため (3)	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
割合 (3)／(2)	100.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
2. 有線（光ﾌｧｲﾊﾞｰ等）へ代替予定のため (4)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
割合 (4)／(2)	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
3. 事業を縮小又は廃止予定のため (5)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
割合 (5)／(2)	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
4. その他 (6)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
割合 (6)／(2)	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%

総務省　令和3年度　電波の利用状況調査　調査結果ファイル

周波数区分	4.4GHz超5.85GHz以下
電波利用システム名	5GHz帯無線アクセスシステム(4.9GHz超5.0GHz以下)

④　今後、3年間で見込まれる通信量の増減に関する予定の有無　［単位：者］

	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
対象回答数 （1）	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
有効回答数 （2）	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
有効回答率 （2）／（1）	100.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
1. 通信量は増加予定 （3）	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
割合 （3）／（2）	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
2. 通信量は減少予定 （4）	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
割合 （4）／（2）	100.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
3. 通信量の増減の予定なし （5）	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
割合 （5）／（2）	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%

⑤　通信量増加理由　［単位：者］

	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
対象回答数 （1）	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
有効回答数 （2）	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
有効回答率 （2）／（1）	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
1. 現在の通信量より大容量の通信を行う予定のため （3）	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
割合 （3）／（2）	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
2. 通信の頻度が増加する予定のため （4）	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
割合 （4）／（2）	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
3. その他 （5）	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
割合 （5）／（2）	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%

⑥　通信量減少理由　［単位：者］

	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
対象回答数 （1）	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
有効回答数 （2）	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
有効回答率 （2）／（1）	100.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
1. 現在の通信量より小容量の通信で補える予定のため （3）	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
割合 （3）／（2）	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
2. 通信の頻度が減少する予定のため （4）	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
割合 （4）／（2）	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
3. 無線局の廃止予定があるため （5）	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
割合 （5）／（2）	100.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
4. その他 （6）	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
割合 （6）／（2）	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%

総務省　令和3年度　電波の利用状況調査　調査結果ファイル

周波数区分	4.4GHz超5.85GHz以下
電波利用システム名	5GHz帯無線アクセスシステム(4.9GHz超5.0GHz以下)

⑦　公共業務用無線の技術①　［単位：局］※選択肢8は［単位：者］

		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
対象回答数 （1）		17	0	0	17	0	0	0	0	0	0	0	0
有効回答数 （2）		17	0	0	17	0	0	0	0	0	0	0	0
有効回答率 （2）／（1）		100.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
IEEE802.11j規格	1. 1年未満 （3）	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	割合 （3）／（2）	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	2. 1年以上3年未満 （4）	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
	割合 （4）／（2）	11.8%	0.0%	0.0%	11.8%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	3. 3年以上5年未満 （5）	3	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0
	割合 （5）／（2）	17.6%	0.0%	0.0%	17.6%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	4. 5年上10年未満 （6）	12	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0
	割合 （6）／（2）	70.6%	0.0%	0.0%	70.6%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	5. 10年以上15年未満 （7）	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	割合 （7）／（2）	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	6. 15年以上20年未満 （8）	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	割合 （8）／（2）	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	7. 20年以上 （9）	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	割合 （9）／（2）	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	8. この無線技術は使用していない （10）	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
対象回答数 （1）		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
有効回答数 （2）		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
有効回答率 （2）／（1）		0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
IEEE802.11n規格★	1. 1年未満 （3）	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	割合 （3）／（2）	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	2. 1年以上3年未満 （4）	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	割合 （4）／（2）	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	3. 3年以上5年未満 （5）	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	割合 （5）／（2）	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	4. 5年上10年未満 （6）	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	割合 （6）／（2）	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	5. 10年以上15年未満 （7）	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	割合 （7）／（2）	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	6. 15年以上20年未満 （8）	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	割合 （8）／（2）	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	7. 20年以上 （9）	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	割合 （9）／（2）	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	8. この無線技術は使用していない （10）	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
対象回答数 （1）		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
有効回答数 （2）		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
有効回答率 （2）／（1）		0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
その他	1. 1年未満 （3）	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	割合 （3）／（2）	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	2. 1年以上3年未満 （4）	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	割合 （4）／（2）	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	3. 3年以上5年未満 （5）	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	割合 （5）／（2）	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	4. 5年上10年未満 （6）	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	割合 （6）／（2）	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	5. 10年以上15年未満 （7）	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	割合 （7）／（2）	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	6. 15年以上20年未満 （8）	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	割合 （8）／（2）	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	7. 20年以上 （9）	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	割合 （9）／（2）	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%

※対象回答数に「8. この無線技術は使用していない」に該当する無線局は含まない。

※★がついている技術は、比較的効率的な技術を示す。

総務省　令和3年度　電波の利用状況調査　調査結果ファイル

周波数区分	4.4GHz超5.85GHz以下
電波利用システム名	5GHz帯無線アクセスシステム(4.9GHz超5.0GHz以下)

⑦　公共業務用無線の技術④　［単位：局］※選択肢8は［単位：者］

		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
対象回答数 （1）		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
有効回答数 （2）		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
有効回答率 （2）／（1）		0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
アナログ方式	1. 1年未満 （3）	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	割合 （3）／（2）	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	2. 1年以上3年未満 （4）	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	割合 （4）／（2）	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	3. 3年以上5年未満 （5）	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	割合 （5）／（2）	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	4. 5年上10年未満 （6）	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	割合 （6）／（2）	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	5. 10年以上15年未満 （7）	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	割合 （7）／（2）	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	6. 15年以上20年未満 （8）	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	割合 （8）／（2）	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	7. 20年以上 （9）	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	割合 （9）／（2）	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	8. この無線技術は使用していない （10）	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
対象回答数 （1）		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
有効回答数 （2）		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
有効回答率 （2）／（1）		0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
デジタル方式★	1. 1年未満 （3）	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	割合 （3）／（2）	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	2. 1年以上3年未満 （4）	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	割合 （4）／（2）	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	3. 3年以上5年未満 （5）	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	割合 （5）／（2）	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	4. 5年上10年未満 （6）	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	割合 （6）／（2）	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	5. 10年以上15年未満 （7）	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	割合 （7）／（2）	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	6. 15年以上20年未満 （8）	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	割合 （8）／（2）	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	7. 20年以上 （9）	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	割合 （9）／（2）	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	8. この無線技術は使用していない （10）	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
対象回答数 （1）		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
有効回答数 （2）		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
有効回答率 （2）／（1）		0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
デジタルハーフレート方式★	1. 1年未満 （3）	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	割合 （3）／（2）	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	2. 1年以上3年未満 （4）	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	割合 （4）／（2）	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	3. 3年以上5年未満 （5）	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	割合 （5）／（2）	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	4. 5年上10年未満 （6）	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	割合 （6）／（2）	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	5. 10年以上15年未満 （7）	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	割合 （7）／（2）	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	6. 15年以上20年未満 （8）	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	割合 （8）／（2）	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	7. 20年以上 （9）	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	割合 （9）／（2）	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	8. この無線技術は使用していない （10）	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

総務省　令和3年度　電波の利用状況調査　調査結果ファイル

周波数区分	4.4GHz超5.85GHz以下
電波利用システム名	5GHz帯無線アクセスシステム(4.9GHz超5.0GHz以下)

対象回答数 （1）		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
有効回答数 （2）		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
有効回答率 （2）／（1）		0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
その他	1. 1年未満 （3）	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	割合 （3）／（2）	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	2. 1年以上3年未満 （4）	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	割合 （4）／（2）	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	3. 3年以上5年未満 （5）	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	割合 （5）／（2）	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	4. 5年上10年未満 （6）	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	割合 （6）／（2）	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	5. 10年以上15年未満 （7）	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	割合 （7）／（2）	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	6. 15年以上20年未満 （8）	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	割合 （8）／（2）	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	7. 20年以上 （9）	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	割合 （9）／（2）	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%

※対象回答数に「8. この無線技術は使用していない」に該当する無線局は含まない。

※★がついている技術は、比較的効率的な技術を示す。

総務省　令和3年度　電波の利用状況調査　調査結果ファイル

周波数区分	4.4GHz超5.85GHz以下
電波利用システム名	5GHz帯無線アクセスシステム(4.9GHz超5.0GHz以下)

⑦　公共業務用無線の技術⑤　　[単位:局]※選択肢8は[単位:者]

		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
対象回答数 (1)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
有効回答数 (2)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
有効回答率 (2)/(1)		0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
アナログ方式	1. 1年未満 (3)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	割合 (3)/(2)	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	2. 1年以上3年未満 (4)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	割合 (4)/(2)	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	3. 3年以上5年未満 (5)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	割合 (5)/(2)	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	4. 5年上10年未満 (6)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	割合 (6)/(2)	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	5. 10年以上15年未満 (7)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	割合 (7)/(2)	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	6. 15年以上20年未満 (8)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	割合 (8)/(2)	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	7. 20年以上 (9)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	割合 (9)/(2)	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	8. この無線技術は使用していない (10)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
対象回答数 (1)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
有効回答数 (2)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
有効回答率 (2)/(1)		0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
デジタル方式★	1. 1年未満 (3)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	割合 (3)/(2)	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	2. 1年以上3年未満 (4)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	割合 (4)/(2)	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	3. 3年以上5年未満 (5)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	割合 (5)/(2)	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	4. 5年上10年未満 (6)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	割合 (6)/(2)	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	5. 10年以上15年未満 (7)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	割合 (7)/(2)	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	6. 15年以上20年未満 (8)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	割合 (8)/(2)	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	7. 20年以上 (9)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	割合 (9)/(2)	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	8. この無線技術は使用していない (10)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
対象回答数 (1)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
有効回答数 (2)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
有効回答率 (2)/(1)		0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
デジタルハーフレート方式★	1. 1年未満 (3)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	割合 (3)/(2)	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	2. 1年以上3年未満 (4)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	割合 (4)/(2)	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	3. 3年以上5年未満 (5)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	割合 (5)/(2)	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	4. 5年上10年未満 (6)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	割合 (6)/(2)	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	5. 10年以上15年未満 (7)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	割合 (7)/(2)	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	6. 15年以上20年未満 (8)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	割合 (8)/(2)	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	7. 20年以上 (9)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	割合 (9)/(2)	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	8. この無線技術は使用していない (10)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

総務省　令和3年度　電波の利用状況調査　調査結果ファイル

周波数区分	4.4GHz超5.85GHz以下
電波利用システム名	5GHz帯無線アクセスシステム(4.9GHz超5.0GHz以下)

対象回答数 （1）		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
有効回答数 （2）		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
有効回答率 （2）／（1）		0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
その他	1. 1年未満 （3）	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	割合 （3）／（2）	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	2. 1年以上3年未満 （4）	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	割合 （4）／（2）	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	3. 3年以上5年未満 （5）	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	割合 （5）／（2）	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	4. 5年上10年未満 （6）	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	割合 （6）／（2）	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	5. 10年以上15年未満 （7）	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	割合 （7）／（2）	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	6. 15年以上20年未満 （8）	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	割合 （8）／（2）	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	7. 20年以上 （9）	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	割合 （9）／（2）	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%

※対象回答数に「8. この無線技術は使用していない」に該当する無線局は含まない。

※★がついている技術は、比較的効率的な技術を示す。

総務省　令和3年度　電波の利用状況調査　調査結果ファイル

周波数区分	4.4GHz超5.85GHz以下
電波利用システム名	5GHz帯無線アクセスシステム(4.9GHz超5.0GHz以下)

⑦　公共業務用無線の技術⑦　［単位：局］※選択肢8は［単位：者］

		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
対象回答数 （1）		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
有効回答数 （2）		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
有効回答率 （2）／（1）		0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
アナログ方式	1. 1年未満 （3）	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	割合 （3）／（2）	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	2. 1年以上3年未満 （4）	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	割合 （4）／（2）	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	3. 3年以上5年未満 （5）	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	割合 （5）／（2）	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	4. 5年上10年未満 （6）	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	割合 （6）／（2）	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	5. 10年以上15年未満 （7）	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	割合 （7）／（2）	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	6. 15年以上20年未満 （8）	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	割合 （8）／（2）	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	7. 20年以上 （9）	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	割合 （9）／（2）	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	8. この無線技術は使用していない （10）	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
対象回答数 （1）		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
有効回答数 （2）		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
有効回答率 （2）／（1）		0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
その他	1. 1年未満 （3）	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	割合 （3）／（2）	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	2. 1年以上3年未満 （4）	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	割合 （4）／（2）	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	3. 3年以上5年未満 （5）	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	割合 （5）／（2）	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	4. 5年上10年未満 （6）	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	割合 （6）／（2）	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	5. 10年以上15年未満 （7）	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	割合 （7）／（2）	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	6. 15年以上20年未満 （8）	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	割合 （8）／（2）	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	7. 20年以上 （9）	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	割合 （9）／（2）	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%

※対象回答数に「8. この無線技術は使用していない」に該当する無線局は含まない。

※★がついている技術は、比較的効率的な技術を示す。

総務省　令和3年度　電波の利用状況調査　調査結果ﾌｧｲﾙ

周波数区分	4.4GHz超5.85GHz以下
電波利用システム名	5GHz帯無線アクセスシステム(4.9GHz超5.0GHz以下)

⑦　公共業務用無線の技術⑨　［単位：局］※選択肢8は［単位：者］

		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
対象回答数 （1）		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
有効回答数 （2）		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
有効回答率 （2）／（1）		0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
4PSK	1. 1年未満 （3）	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	割合 （3）／（2）	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	2. 1年以上3年未満 （4）	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	割合 （4）／（2）	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	3. 3年以上5年未満 （5）	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	割合 （5）／（2）	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	4. 5年上10年未満 （6）	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	割合 （6）／（2）	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	5. 10年以上15年未満 （7）	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	割合 （7）／（2）	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	6. 15年以上20年未満 （8）	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	割合 （8）／（2）	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	7. 20年以上 （9）	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	割合 （9）／（2）	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	8. この無線技術は使用していない （10）	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
対象回答数 （1）		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
有効回答数 （2）		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
有効回答率 （2）／（1）		0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
16QAM方式★	1. 1年未満 （3）	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	割合 （3）／（2）	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	2. 1年以上3年未満 （4）	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	割合 （4）／（2）	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	3. 3年以上5年未満 （5）	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	割合 （5）／（2）	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	4. 5年上10年未満 （6）	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	割合 （6）／（2）	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	5. 10年以上15年未満 （7）	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	割合 （7）／（2）	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	6. 15年以上20年未満 （8）	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	割合 （8）／（2）	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	7. 20年以上 （9）	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	割合 （9）／（2）	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	8. この無線技術は使用していない （10）	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
対象回答数 （1）		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
有効回答数 （2）		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
有効回答率 （2）／（1）		0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
OFDM★	1. 1年未満 （3）	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	割合 （3）／（2）	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	2. 1年以上3年未満 （4）	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	割合 （4）／（2）	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	3. 3年以上5年未満 （5）	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	割合 （5）／（2）	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	4. 5年上10年未満 （6）	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	割合 （6）／（2）	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	5. 10年以上15年未満 （7）	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	割合 （7）／（2）	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	6. 15年以上20年未満 （8）	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	割合 （8）／（2）	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	7. 20年以上 （9）	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	割合 （9）／（2）	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	8. この無線技術は使用していない （10）	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

総務省　令和3年度　電波の利用状況調査　調査結果ﾌｧｲﾙ

周波数区分	4.4GHz超5.85GHz以下
電波利用システム名	5GHz帯無線アクセスシステム(4.9GHz超5.0GHz以下)

対象回答数 （1）		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
有効回答数 （2）		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
有効回答率 （2）／（1）		0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
適応変調★	1. 1年未満 （3）	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	割合 （3）／（2）	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	2. 1年以上3年未満 （4）	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	割合 （4）／（2）	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	3. 3年以上5年未満 （5）	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	割合 （5）／（2）	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	4. 5年上10年未満 （6）	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	割合 （6）／（2）	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	5. 10年以上15年未満 （7）	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	割合 （7）／（2）	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	6. 15年以上20年未満 （8）	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	割合 （8）／（2）	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	7. 20年以上 （9）	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	割合 （9）／（2）	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	8. この無線技術は使用していない （10）	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
対象回答数 （1）		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
有効回答数 （2）		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
有効回答率 （2）／（1）		0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
その他	1. 1年未満 （3）	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	割合 （3）／（2）	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	2. 1年以上3年未満 （4）	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	割合 （4）／（2）	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	3. 3年以上5年未満 （5）	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	割合 （5）／（2）	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	4. 5年上10年未満 （6）	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	割合 （6）／（2）	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	5. 10年以上15年未満 （7）	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	割合 （7）／（2）	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	6. 15年以上20年未満 （8）	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	割合 （8）／（2）	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	7. 20年以上 （9）	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	割合 （9）／（2）	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%

※対象回答数に「8. この無線技術は使用していない」に該当する無線局は含まない。

※★がついている技術は、比較的効率的な技術を示す。

総務省　令和3年度　電波の利用状況調査　調査結果ﾌｧｲﾙ

周波数区分	4.4GHz超5.85GHz以下
電波利用システム名	5GHz帯無線アクセスシステム(4.9GHz超5.0GHz以下)

⑧　高度化技術の導入予定①　［単位:者］

	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
対象回答数 (1)	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
有効回答数 (2)	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
有効回答率 (2)/(1)	100.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
1. 令和3年度中 (3)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
割合 (3)/(2)	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
2. 令和4年度~令和5年度中 (4)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
割合 (4)/(2)	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
3. 令和6年度~令和10年度中 (5)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
割合 (5)/(2)	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
4. 令和11年度~令和15年度中 (6)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
割合 (6)/(2)	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
5. 令和16年度以降 (7)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
割合 (7)/(2)	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
6. 更改予定なし (8)	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
割合 (8)/(2)	100.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%

⑧　高度化技術の導入予定④　［単位:者］

	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
対象回答数 (1)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
有効回答数 (2)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
有効回答率 (2)/(1)	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
1. 令和3年度中 (3)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
割合 (3)/(2)	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
2. 令和4年度~令和5年度中 (4)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
割合 (4)/(2)	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
3. 令和6年度~令和10年度中 (5)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
割合 (5)/(2)	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
4. 令和11年度~令和15年度中 (6)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
割合 (6)/(2)	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
5. 令和16年度以降 (7)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
割合 (7)/(2)	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
6. 更改予定なし (8)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
割合 (8)/(2)	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%

総務省　令和3年度　電波の利用状況調査　調査結果ﾌｧｲﾙ

周波数区分	4.4GHz超5.85GHz以下
電波利用システム名	5GHz帯無線アクセスシステム(4.9GHz超5.0GHz以下)

⑧　高度化技術の導入予定⑤　［単位:者］

	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
対象回答数 (1)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
有効回答数 (2)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
有効回答率 (2)/(1)	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
1. 令和3年度中 (3)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
割合 (3)/(2)	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
2. 令和4年度~令和5年度中 (4)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
割合 (4)/(2)	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
3. 令和6年度~令和10年度中 (5)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
割合 (5)/(2)	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
4. 令和11年度~令和15年度中 (6)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
割合 (6)/(2)	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
5. 令和16年度以降 (7)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
割合 (7)/(2)	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
6. 更改予定なし (8)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
割合 (8)/(2)	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%

⑧　高度化技術の導入予定⑦　［単位:者］

	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
対象回答数 (1)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
有効回答数 (2)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
有効回答率 (2)/(1)	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
1. 令和3年度中 (3)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
割合 (3)/(2)	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
2. 令和4年度~令和5年度中 (4)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
割合 (4)/(2)	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
3. 令和6年度~令和10年度中 (5)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
割合 (5)/(2)	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
4. 令和11年度~令和15年度中 (6)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
割合 (6)/(2)	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
5. 令和16年度以降 (7)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
割合 (7)/(2)	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
6. 更改予定なし (8)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
割合 (8)/(2)	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%

総務省　令和3年度　電波の利用状況調査　調査結果ﾌｧｲﾙ

周波数区分	4.4GHz超5.85GHz以下
電波利用システム名	5GHz帯無線アクセスシステム(4.9GHz超5.0GHz以下)

⑧　高度化技術の導入予定⑨　［単位:者］

	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
対象回答数 (1)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
有効回答数 (2)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
有効回答率 (2)／(1)	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
1. 令和3年度中 (3)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
割合 (3)／(2)	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
2. 令和4年度~令和5年度中 (4)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
割合 (4)／(2)	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
3. 令和6年度~令和10年度中 (5)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
割合 (5)／(2)	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
4. 令和11年度~令和15年度中 (6)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
割合 (6)／(2)	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
5. 令和16年度以降 (7)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
割合 (7)／(2)	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
6. 更改予定なし (8)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
割合 (8)／(2)	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%

⑨　高度化技術を使用しない理由　［単位:者］

	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
対象回答数 (1)	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
有効回答数 (2)	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
有効回答率 (2)／(1)	100.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
1. 移行候補の技術では不都合があるため (3)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
割合 (3)／(2)	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
2. 経済的に困難であるため (4)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
割合 (4)／(2)	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
3. 近年更改したばかりであるため (5)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
割合 (5)／(2)	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
4. 他の免許人と調整がとれていないため (6)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
割合 (6)／(2)	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
5. 横断的な移行計画が示されていないため (7)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
割合 (7)／(2)	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
6. 後継となる技術が開発されていないため (8)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
割合 (8)／(2)	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
7. その他 (9)	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
割合 (9)／(2)	100.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%

総務省　令和3年度　電波の利用状況調査　調査結果ファイル

周波数区分	4.4GHz超5.85GHz以下
電波利用システム名	5GHz帯無線アクセスシステム(4.9GHz超5.0GHz以下)

⑩　代替可能性①　［単位:者］

		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
対象回答数 （1）		1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
有効回答数 （2）		1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
有効回答率 （2）／（1）		100.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
1. FWAシステム	1. 代替可能 （3）	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	割合 （3）／（2）	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	2. 代替できない （4）	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	割合 （4）／（2）	100.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
2. その他	1. 代替可能 （5）	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	割合 （5）／（2）	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	2. 代替できない （6）	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	割合 （6）／（2）	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%

⑩　代替可能性②　［単位:者］

		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
対象回答数 （1）		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
有効回答数 （2）		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
有効回答率 （2）／（1）		0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
1. 携帯電話	1. 代替可能 （3）	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	割合 （3）／（2）	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	2. 代替できない （4）	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	割合 （4）／（2）	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
2. Wi-Fi	1. 代替可能 （5）	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	割合 （5）／（2）	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	2. 代替できない （6）	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	割合 （6）／（2）	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
3. その他	1. 代替可能 （7）	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	割合 （7）／（2）	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	2. 代替できない （8）	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	割合 （8）／（2）	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%

⑩　代替可能性③　［単位:者］

		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
対象回答数 （1）		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
有効回答数 （2）		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
有効回答率 （2）／（1）		0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
1. 携帯電話	1. 代替可能 （3）	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	割合 （3）／（2）	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	2. 代替できない （4）	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	割合 （4）／（2）	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
2. デジタル簡易無線	1. 代替可能 （5）	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	割合 （5）／（2）	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	2. 代替できない （6）	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	割合 （6）／（2）	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
3. その他	1. 代替可能 （7）	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	割合 （7）／（2）	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	2. 代替できない （8）	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	割合 （8）／（2）	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%

総務省　令和3年度　電波の利用状況調査　調査結果ﾌｧｲﾙ

周波数区分	4.4GHz超5.85GHz以下
電波利用システム名	5GHz帯無線アクセスシステム(4.9GHz超5.0GHz以下)

⑩　代替可能性⑤　［単位:者］

		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
対象回答数 （1）		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
有効回答数 （2）		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
有効回答率 （2）／（1）		0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
1. 携帯電話	1. 代替可能 （3）	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	割合 （3）／（2）	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	2. 代替できない （4）	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	割合 （4）／（2）	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
2. Wi-Fi	1. 代替可能 （5）	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	割合 （5）／（2）	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	2. 代替できない （6）	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	割合 （6）／（2）	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
3. その他	1. 代替可能 （7）	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	割合 （7）／（2）	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	2. 代替できない （8）	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	割合 （8）／（2）	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%

⑩　代替可能性⑦　［単位:者］

		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
対象回答数 （1）		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
有効回答数 （2）		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
有効回答率 （2）／（1）		0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
1. 18GHz帯FWA	1. 代替可能 （3）	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	割合 （3）／（2）	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	2. 代替できない （4）	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	割合 （4）／（2）	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
2. 80GHz帯FWA	1. 代替可能 （5）	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	割合 （5）／（2）	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	2. 代替できない （6）	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	割合 （6）／（2）	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
3. その他	1. 代替可能 （7）	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	割合 （7）／（2）	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	2. 代替できない （8）	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	割合 （8）／（2）	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%

総務省　令和3年度　電波の利用状況調査　調査結果ﾌｧｲﾙ

周波数区分	4.4GHz超5.85GHz以下
電波利用システム名	5GHz帯無線アクセスシステム(4.9GHz超5.0GHz以下)

7. 社会的貢献性

① 電波を利用する社会的貢献性　［単位:者］

	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
対象回答数 （1）	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
有効回答数 （2）	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
有効回答率 （2）／（1）	100.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
1. 国の安全確保及び公共の秩序維持 （3）	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
割合 （3）／（2）	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
2. 非常時等における国民の生命及び財産の保護 （4）	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
割合 （4）／（2）	100.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
3. 国民生活の利便の向上、新規事業及び雇用の創出その他の経済発展 （5）	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
割合 （5）／（2）	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
4. 電波の有効利用技術の開発等科学技術の進歩及びそれへの貢献 （6）	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
割合 （6）／（2）	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
5. その他 （7）	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
割合 （7）／（2）	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%

総務省　令和3年度　電波の利用状況調査　調査結果ファイル

周波数区分	4.4GHz超5.85GHz以下
電波利用システム名	5GHz帯無線アクセスシステム(4.9GHz超5.0GHz以下)(登録局)

1. 免許人の数

① 登録人数　［単位：者］

	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
登録人数	665	63	76	195	37	19	94	83	63	48	106	25
令和元年度又は平成30年度	580	63	64	158	27	20	84	75	46	42	95	22
平成28年度又は平成27年度	416	53	54	125	23	14	48	52	35	32	63	17

※ 全国の登録人数は、同一登録人が複数の総合通信局から登録を受けている場合は一登録人として集計しています。

※ 電波利用システムによって経年の調査実施年度が異なり、令和元年度及び平成28年度に調査実施したもの、平成30年度及び平成27年度に調査実施したものが存在します。

2. 無線局の数

① 登録局数（個別登録）　［単位：局］

	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
登録局数	258	5	28	25	12	7	25	19	22	72	41	2
令和元年度又は平成30年度	215	2	23	26	18	6	21	20	14	43	40	2
平成28年度又は平成27年度	135	0	17	15	12	4	9	12	6	35	25	0

※ 電波利用システムによって経年の調査実施年度が異なり、令和元年度及び平成28年度に調査実施したもの、平成30年度及び平成27年度に調査実施したものが存在します。

② 登録局数（包括登録）　［単位：局］

	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
登録局数	14,997	3,210	939	2,158	329	97	1,181	2,018	998	822	1,283	1,962
令和元年度又は平成30年度	13,314	3,021	788	1,611	251	85	855	1,255	756	709	1,220	2,763
平成28年度又は平成27年度	11,882	2,745	901	1,233	200	26	397	606	665	580	1,010	3,519

※ 包括登録については開設登録局数とします。

※ 電波利用システムによって経年の調査実施年度が異なり、令和元年度及び平成28年度に調査実施したもの、平成30年度及び平成27年度に調査実施したものが存在します。

③ 登録局数（個別＋包括）　［単位：局］

	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
登録局数	15,255	3,215	967	2,183	341	104	1,206	2,037	1,020	894	1,324	1,964
令和元年度又は平成30年度	13,529	3,023	811	1,637	269	91	876	1,275	770	752	1,260	2,765
平成28年度又は平成27年度	12,017	2,745	918	1,248	212	30	406	618	671	615	1,035	3,519

※ 包括登録については開設登録局数とします。

※ 電波利用システムによって経年の調査実施年度が異なり、令和元年度及び平成28年度に調査実施したもの、平成30年度及び平成27年度に調査実施したものが存在します。

④ 登録局の局種（個別登録）　［単位：局］

	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
登録局数（1）	258	5	28	25	12	7	25	19	22	72	41	2
FB(基地局)（2）	127	2	15	12	6	5	13	11	11	31	20	1
割合　（2）／（1）	49.2%	40.0%	53.6%	48.0%	50.0%	71.4%	52.0%	57.9%	50.0%	43.1%	48.8%	50.0%
FBR(陸上移動中継局)（3）	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
割合　（3）／（1）	0.4%	0.0%	0.0%	4.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
ML(陸上移動局)（4）	130	3	13	12	6	2	12	8	11	41	21	1
割合　（4）／（1）	50.4%	60.0%	46.4%	48.0%	50.0%	28.6%	48.0%	42.1%	50.0%	56.9%	51.2%	50.0%

総務省　令和3年度　電波の利用状況調査　調査結果ファイル

周波数区分	4.4GHz超5.85GHz以下
電波利用システム名	5GHz帯無線アクセスシステム(4.9GHz超5.0GHz以下)(登録局)

⑤　登録局の局種　（包括登録）　［単位：局］

	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
登録局数　（1）	14,997	3,210	939	2,158	329	97	1,181	2,018	998	822	1,283	1,962
FB(基地局)（2）	4,207	501	299	825	81	43	389	849	329	257	446	188
割合　（2）／（1）	28.1%	15.6%	31.8%	38.2%	24.6%	44.3%	32.9%	42.1%	33.0%	31.3%	34.8%	9.6%
FBR(陸上移動中継局)（3）	652	287	24	84	47	14	22	31	32	8	20	83
割合　（3）／（1）	4.3%	8.9%	2.6%	3.9%	14.3%	14.4%	1.9%	1.5%	3.2%	1.0%	1.6%	4.2%
ML(陸上移動局)（4）	10,138	2,422	616	1,249	201	40	770	1,138	637	557	817	1,691
割合　（4）／（1）	67.6%	75.5%	65.6%	57.9%	61.1%	41.2%	65.2%	56.4%	63.8%	67.8%	63.7%	86.2%

⑥　登録局の局種　（個別＋包括）　［単位：局］

	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
登録局数　（1）	15,255	3,215	967	2,183	341	104	1,206	2,037	1,020	894	1,324	1,964
FB(基地局)（2）	4,334	503	314	837	87	48	402	860	340	288	466	189
割合　（2）／（1）	28.4%	15.6%	32.5%	38.3%	25.5%	46.2%	33.3%	42.2%	33.3%	32.2%	35.2%	9.6%
FBR(陸上移動中継局)（3）	653	287	24	85	47	14	22	31	32	8	20	83
割合　（3）／（1）	4.3%	8.9%	2.5%	3.9%	13.8%	13.5%	1.8%	1.5%	3.1%	0.9%	1.5%	4.2%
ML(陸上移動局)（4）	10,268	2,425	629	1,261	207	42	782	1,146	648	598	838	1,692
割合　（4）／（1）	67.3%	75.4%	65.0%	57.8%	60.7%	40.4%	64.8%	56.3%	63.5%	66.9%	63.3%	86.2%

総務省　令和3年度　電波の利用状況調査　調査結果ファイル

周波数区分	4.4GHz超5.85GHz以下
電波利用システム名	5GHz帯気象レーダー・5GHz帯空港気象レーダー

1. 免許人の数

① 免許人数　［単位：者］

	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
免許人数	4	2	2	2	2	2	4	2	2	2	2	2
令和元年度又は平成30年度	4	2	2	2	2	2	4	2	2	2	2	2
平成28年度又は平成27年度	6	2	3	3	3	3	4	2	2	2	2	2

※ 全国の免許人数は、同一免許人が複数の総合通信局から免許を受けている場合は一免許人として集計しています。

※ 電波利用システムによって経年の調査実施年度が異なり、令和元年度及び平成28年度に調査実施したもの、平成30年度及び平成27年度に調査実施したものが存在します。

2. 無線局の数

① 無線局数（個別免許）　［単位：局］

	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
無線局数	57	8	5	7	5	2	6	5	4	3	8	4
令和元年度又は平成30年度	57	8	5	7	5	2	6	5	4	3	8	4
平成28年度又は平成27年度	61	8	6	8	6	3	6	5	4	3	8	4

※ 電波利用システムによって経年の調査実施年度が異なり、令和元年度及び平成28年度に調査実施したもの、平成30年度及び平成27年度に調査実施したものが存在します。

② 無線局の局種（個別免許）　［単位：局］

	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
無線局数（1）	57	8	5	7	5	2	6	5	4	3	8	4
LR(無線標定陸上局)（2）	57	8	5	7	5	2	6	5	4	3	8	4
割合　（2）／（1）	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%

3. 無線局の目的

① 無線局の目的及び通信事項（個別免許）　［単位：局］

	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
無線局数（1）	57	8	5	7	5	2	6	5	4	3	8	4
PUB-CWB（公共業務用 気象警報に関する事項）（2）	29	4	2	3	2	1	3	3	2	1	5	3
割合　（2）／（1）	50.9%	50.0%	40.0%	42.9%	40.0%	50.0%	50.0%	60.0%	50.0%	33.3%	62.5%	75.0%
PUB-CWR（公共業務用 気象業務に関する事項（気象警報に関する事項を除く。））（3）	30	4	2	3	2	1	4	3	2	1	5	3
割合　（3）／（1）	52.6%	50.0%	40.0%	42.9%	40.0%	50.0%	66.7%	60.0%	50.0%	33.3%	62.5%	75.0%
PUB-DAO（公共業務用 災害対策・水防に関する事項）（4）	26	4	3	4	3	1	1	2	2	2	3	1
割合　（4）／（1）	45.6%	50.0%	60.0%	57.1%	60.0%	50.0%	16.7%	40.0%	50.0%	66.7%	37.5%	25.0%
PUB-EPA（公共業務用 電気事業に関する事項）（5）	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
割合　（5）／（1）	1.8%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	16.7%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
PUB-OTG（公共業務用 無線標定に関する事項）（6）	30	4	2	3	2	1	4	3	2	1	5	3
割合　（6）／（1）	52.6%	50.0%	40.0%	42.9%	40.0%	50.0%	66.7%	60.0%	50.0%	33.3%	62.5%	75.0%

総務省　令和3年度　電波の利用状況調査　調査結果ファイル

周波数区分	4.4GHz超5.85GHz以下
電波利用システム名	5GHz帯気象レーダー・5GHz帯空港気象レーダー

4. 無線設備の使用技術

① 電波の型式 （個別免許） ［単位：局］

	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
無線局数 （1）	57	8	5	7	5	2	6	5	4	3	8	4
P0N （2）	31	5	4	3	3	2	2	3	2	1	4	2
割合 （2）／（1）	54.4%	62.5%	80.0%	42.9%	60.0%	100.0%	33.3%	60.0%	50.0%	33.3%	50.0%	50.0%
Q0N （3）	6	0	0	1	0	1	1	1	1	0	1	0
割合 （3）／（1）	10.5%	0.0%	0.0%	14.3%	0.0%	50.0%	16.7%	20.0%	25.0%	0.0%	12.5%	0.0%
V0N （4）	26	3	1	4	2	0	4	2	2	2	4	2
割合 （4）／（1）	45.6%	37.5%	20.0%	57.1%	40.0%	0.0%	66.7%	40.0%	50.0%	66.7%	50.0%	50.0%

② 占有周波数帯幅 （個別免許） ［単位：局］

	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
無線局数 （1）	57	8	5	7	5	2	6	5	4	3	8	4
1.6MHz （2）	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
割合 （2）／（1）	3.5%	25.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
2MHz （3）	5	0	2	1	0	0	0	0	1	0	1	0
割合 （3）／（1）	8.8%	0.0%	40.0%	14.3%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	25.0%	0.0%	12.5%	0.0%
2.5MHz （4）	7	0	0	2	1	2	1	1	0	0	0	0
割合 （4）／（1）	12.3%	0.0%	0.0%	28.6%	20.0%	100.0%	16.7%	20.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
3MHz （5）	6	0	0	1	0	1	1	1	1	0	1	0
割合 （5）／（1）	10.5%	0.0%	0.0%	14.3%	0.0%	50.0%	16.7%	20.0%	25.0%	0.0%	12.5%	0.0%
4MHz （6）	43	6	3	4	4	0	5	4	3	3	7	4
割合 （6）／（1）	75.4%	75.0%	60.0%	57.1%	80.0%	0.0%	83.3%	80.0%	75.0%	100.0%	87.5%	100.0%

※ 以降の全国の対象回答数は、同一免許人が複数の総合通信局から免許を受けている場合があっても、それぞれの総合通信局の免許人数の合計としています。

5. 無線局の具体的な使用実態

① 運用継続性の確保を目的とした設備や装置等の対策の有無 ［単位：者］

	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
対象回答数 （1）	24	2	2	2	2	2	4	2	2	2	2	2
有効回答数 （2）	24	2	2	2	2	2	4	2	2	2	2	2
有効回答率 （2）／（1）	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%
1. 全ての無線局について対策を実施している （3）	24	2	2	2	2	2	4	2	2	2	2	2
割合 （3）／（2）	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%
2. 一部の無線局について対策を実施している （4）	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
割合 （4）／（2）	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
3. 対策を実施していない （5）	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
割合 （5）／（2）	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%

総務省　令和3年度　電波の利用状況調査　調査結果ファイル

周波数区分	4.4GHz超5.85GHz以下
電波利用システム名	5GHz帯気象レーダー・5GHz帯空港気象レーダー

② 運用継続性の確保を目的とした設備や装置等の対策の具体的内容　［単位：者］

	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
対象回答数 (1)	24	2	2	2	2	2	4	2	2	2	2	2
有効回答数 (2)	24	2	2	2	2	2	4	2	2	2	2	2
有効回答率 (2)／(1)	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%
1. 他の電波利用システムによる臨時無線設備を確保している (3)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
割合 (3)／(2)	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
2. 代替用の予備の無線設備一式を保有している (4)	2	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0
割合 (4)／(2)	8.3%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	50.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
3. 無線設備を構成する一部の装置や代替部品を保有している (5)	14	2	1	1	1	1	3	1	1	1	1	1
割合 (5)／(2)	58.3%	100.0%	50.0%	50.0%	50.0%	50.0%	75.0%	50.0%	50.0%	50.0%	50.0%	50.0%
4. 有線を利用して冗長性を確保している (6)	2	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0
割合 (6)／(2)	8.3%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	50.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
5. 無線設備の通信経路の多ルート化等により冗長性を確保している (7)	13	1	1	1	1	1	3	1	1	1	1	1
割合 (7)／(2)	54.2%	50.0%	50.0%	50.0%	50.0%	50.0%	75.0%	50.0%	50.0%	50.0%	50.0%	50.0%
6. 予備電源を保有している (8)	24	2	2	2	2	2	4	2	2	2	2	2
割合 (8)／(2)	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%
7. 設備や装置等の保守を委託している (9)	24	2	2	2	2	2	4	2	2	2	2	2
割合 (9)／(2)	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%
8. その他 (10)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
割合 (10)／(2)	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%

③ 予備電源による最大運用可能時間　［単位：者］

	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
対象回答数 (1)	24	2	2	2	2	2	4	2	2	2	2	2
有効回答数 (2)	24	2	2	2	2	2	4	2	2	2	2	2
有効回答率 (2)／(1)	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%
1. 12時間未満 (3)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
割合 (3)／(2)	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
2. 12時間以上24時間(1日)未満 (4)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
割合 (4)／(2)	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
3. 24時間(1日)以上48時間(2日)未満 (5)	2	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0
割合 (5)／(2)	8.3%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	50.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
4. 48時間(2日)以上72時間(3日)未満 (6)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
割合 (6)／(2)	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
5. 72時間(3日)以上 (7)	22	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
割合 (7)／(2)	91.7%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	50.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%

総務省　令和3年度　電波の利用状況調査　調査結果ファイル

周波数区分	4.4GHz超5.85GHz以下
電波利用システム名	5GHz帯気象レーダー・5GHz帯空港気象レーダー

④　予備電源を保有していない理由　［単位：者］

	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
対象回答数 （1）	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
有効回答数 （2）	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
有効回答率 （2）／（1）	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
1. 経済的に困難であるため （3）	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
割合 （3）／（2）	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
2. 予備電源の設置や保管場所の確保が物理的に困難であるため （4）	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
割合 （4）／（2）	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
3. 自己以外の要因で保有できないため （5）	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
割合 （5）／（2）	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
4. 予備電源導入の検討段階もしくは導入予定のため （6）	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
割合 （6）／（2）	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
5. 無線局の廃止や更新、デジタル移行や移転等の予定があるため （7）	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
割合 （7）／（2）	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
6. 親機にて対策済みのため （8）	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
割合 （8）／（2）	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
7. 代替手段があるため （9）	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
割合 （9）／（2）	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
8. その他 （10）	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
割合 （10）／（2）	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%

⑤　運用継続性の確保を目的とした運用管理や体制等の対策の有無　［単位：者］

	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
対象回答数 （1）	24	2	2	2	2	2	4	2	2	2	2	2
有効回答数 （2）	24	2	2	2	2	2	4	2	2	2	2	2
有効回答率 （2）／（1）	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%
1. 全ての無線局について対策を実施している （3）	24	2	2	2	2	2	4	2	2	2	2	2
割合 （3）／（2）	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%
2. 一部の無線局について対策を実施している （4）	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
割合 （4）／（2）	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
3. 対策を実施していない （5）	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
割合 （5）／（2）	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%

総務省　令和3年度　電波の利用状況調査　調査結果ファイル

周波数区分	4.4GHz超5.85GHz以下
電波利用システム名	5GHz帯気象レーダー・5GHz帯空港気象レーダー

⑥　運用継続性の確保を目的とした運用管理や体制等の対策の具体的内容　［単位：者］

	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
対象回答数　(1)	24	2	2	2	2	2	4	2	2	2	2	2
有効回答数　(2)	24	2	2	2	2	2	4	2	2	2	2	2
有効回答率　(2)／(1)	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%
1. 運用状況を常時監視(遠隔含む)している　(3)	24	2	2	2	2	2	4	2	2	2	2	2
割合　(3)／(2)	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%
2. 復旧要員の常時体制を構築している　(4)	11	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	0
割合　(4)／(2)	45.8%	50.0%	50.0%	50.0%	50.0%	50.0%	50.0%	50.0%	50.0%	50.0%	50.0%	0.0%
3. 定期保守点検を実施している　(5)	24	2	2	2	2	2	4	2	2	2	2	2
割合　(5)／(2)	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%
4. 防災訓練や慣熟訓練を実施している　(6)	9	1	0	0	1	1	2	1	1	1	1	0
割合　(6)／(2)	37.5%	50.0%	0.0%	0.0%	50.0%	50.0%	50.0%	50.0%	50.0%	50.0%	50.0%	0.0%
5. 非常時に備えたマニュアルを策定している　(7)	12	1	1	1	1	1	3	1	1	1	1	0
割合　(7)／(2)	50.0%	50.0%	50.0%	50.0%	50.0%	50.0%	75.0%	50.0%	50.0%	50.0%	50.0%	0.0%
6. 非常時における代替運用手順を規定している　(8)	4	0	0	0	0	0	2	1	0	0	0	1
割合　(8)／(2)	16.7%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	50.0%	50.0%	0.0%	0.0%	0.0%	50.0%
7. 運用管理や保守等を委託している　(9)	12	1	1	1	1	1	3	1	1	1	1	0
割合　(9)／(2)	50.0%	50.0%	50.0%	50.0%	50.0%	50.0%	75.0%	50.0%	50.0%	50.0%	50.0%	0.0%
8. その他　(10)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
割合　(10)／(2)	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%

⑦　地震対策の有無　［単位：者］

	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
対象回答数　(1)	24	2	2	2	2	2	4	2	2	2	2	2
有効回答数　(2)	24	2	2	2	2	2	4	2	2	2	2	2
有効回答率　(2)／(1)	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%
1. 全ての無線局について地震対策を実施している　(3)	24	2	2	2	2	2	4	2	2	2	2	2
割合　(3)／(2)	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%
2. 一部の無線局について地震対策を実施している　(4)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
割合　(4)／(2)	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
3. 地震対策を実施していない　(5)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
割合　(5)／(2)	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%

総務省　令和3年度　電波の利用状況調査　調査結果ファイル

周波数区分	4.4GHz超5.85GHz以下
電波利用システム名	5GHz帯気象レーダー・5GHz帯空港気象レーダー

⑧　地震対策を実施していない理由　［単位：者］

	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
対象回答数 （1）	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
有効回答数 （2）	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
有効回答率 （2）／（1）	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
1. 経済的に地震対策が困難であるため （3）	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
割合 （3）／（2）	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
2. 自己以外の要因（無線局設置施設が耐震化未整備など）で地震対策が困難であるため （4）	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
割合 （4）／（2）	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
3. 地震対策の検討段階もしくは導入段階のため （5）	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
割合 （5）／（2）	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
4. 無線局の廃止や更新、デジタル移行や移転等の予定があるため （6）	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
割合 （6）／（2）	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
5. 設置場所等の理由で対策が困難もしくは必要無いと考えるため （7）	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
割合 （7）／（2）	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
6. 可搬型であるため （8）	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
割合 （8）／（2）	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
7. その他 （9）	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
割合 （9）／（2）	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%

⑨　水害対策の有無　［単位：者］

	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
対象回答数 （1）	24	2	2	2	2	2	4	2	2	2	2	2
有効回答数 （2）	24	2	2	2	2	2	4	2	2	2	2	2
有効回答率 （2）／（1）	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%
1. 全ての無線局について水害対策を実施している （3）	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
割合 （3）／（2）	4.2%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	50.0%
2. 一部の無線局について水害対策を実施している （4）	3	0	0	1	0	0	1	1	0	0	0	0
割合 （4）／（2）	12.5%	0.0%	0.0%	50.0%	0.0%	0.0%	25.0%	50.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
3. 水害対策を実施していない （5）	20	2	2	1	2	2	3	1	2	2	2	1
割合 （5）／（2）	83.3%	100.0%	100.0%	50.0%	100.0%	100.0%	75.0%	50.0%	100.0%	100.0%	100.0%	50.0%

総務省　令和3年度　電波の利用状況調査　調査結果ファイル

周波数区分	4.4GHz超5.85GHz以下
電波利用システム名	5GHz帯気象レーダー・5GHz帯空港気象レーダー

⑩　水害対策を実施していない理由　［単位：者］

	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
対象回答数 （1）	23	2	2	2	2	2	4	2	2	2	2	1
有効回答数 （2）	23	2	2	2	2	2	4	2	2	2	2	1
有効回答率 （2）／（1）	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%
1. 経済的に水害対策が困難であるため （3）	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
割合 （3）／（2）	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
2. 自己以外の要因で水害対策が困難であるため （4）	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
割合 （4）／（2）	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
3. 水害対策の検討段階もしくは導入段階のため （5）	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
割合 （5）／（2）	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
4. 無線局の廃止や更新、デジタル移行や移転等の予定があるため （6）	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
割合 （6）／（2）	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
5. 水害対策が必要の無い設置場所（浸水区域ではない、高所である、建物内の2階以上である等）であるため （7）	23	2	2	2	2	2	4	2	2	2	2	1
割合 （7）／（2）	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%
6. 可搬型であるため （8）	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
割合 （8）／（2）	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
7. その他 （9）	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
割合 （9）／（2）	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%

⑪　火災対策の有無　［単位：者］

	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
対象回答数 （1）	24	2	2	2	2	2	4	2	2	2	2	2
有効回答数 （2）	24	2	2	2	2	2	4	2	2	2	2	2
有効回答率 （2）／（1）	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%
1. 全ての無線局について火災対策を実施している （3）	24	2	2	2	2	2	4	2	2	2	2	2
割合 （3）／（2）	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%
2. 一部の無線局について火災対策を実施している （4）	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
割合 （4）／（2）	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
3. 火災対策を実施していない （5）	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
割合 （5）／（2）	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%

総務省　令和3年度　電波の利用状況調査　調査結果ファイル

周波数区分	4.4GHz超5.85GHz以下
電波利用システム名	5GHz帯気象レーダー・5GHz帯空港気象レーダー

⑫　火災対策を実施していない理由　［単位：者］

	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
対象回答数 （1）	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
有効回答数 （2）	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
有効回答率 （2）／（1）	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
1. 経済的に火災対策が困難であるため （3）	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
割合 （3）／（2）	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
2. 自己以外の要因で火災対策が困難であるため （4）	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
割合 （4）／（2）	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
3. 火災対策の検討段階もしくは導入段階のため （5）	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
割合 （5）／（2）	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
4. 無線局の廃止や更新、デジタル移行や移転等の予定があるため （6）	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
割合 （6）／（2）	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
5. 設置場所等の理由で対策が困難もしくは必要無いと考えるため （7）	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
割合 （7）／（2）	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
6. 可搬型であるため （8）	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
割合 （8）／（2）	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
7. その他 （9）	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
割合 （9）／（2）	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%

⑬　年間の送信日数　［単位：者］

	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
対象回答数 （1）	24	2	2	2	2	2	4	2	2	2	2	2
有効回答数 （2）	24	2	2	2	2	2	4	2	2	2	2	2
有効回答率 （2）／（1）	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%
1. 365日 （3）	24	2	2	2	2	2	4	2	2	2	2	2
割合 （3）／（2）	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%
2. 271日～364日 （4）	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
割合 （4）／（2）	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
3. 181日～270日 （5）	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
割合 （5）／（2）	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
4. 91日～180日 （6）	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
割合 （6）／（2）	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
5. 31日～90日 （7）	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
割合 （7）／（2）	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
6. 1日～30日 （8）	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
割合 （8）／（2）	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
7. 送信実績なし （9）	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
割合 （9）／（2）	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%

総務省　令和3年度　電波の利用状況調査　調査結果ファイル

周波数区分	4.4GHz超5.85GHz以下
電波利用システム名	5GHz帯気象レーダー・5GHz帯空港気象レーダー

⑭　一日の送信時間帯　［単位：者］

	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
対象回答数(1)	24	2	2	2	2	2	4	2	2	2	2	2
有効回答数　(2)	24	2	2	2	2	2	4	2	2	2	2	2
有効回答率　(2)／(1)	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%
0～1時　(3)	24	2	2	2	2	2	4	2	2	2	2	2
割合　(3)／(2)	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%
1～2時　(4)	24	2	2	2	2	2	4	2	2	2	2	2
割合　(4)／(2)	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%
2～3時　(5)	24	2	2	2	2	2	4	2	2	2	2	2
割合　(5)／(2)	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%
3～4時　(6)	24	2	2	2	2	2	4	2	2	2	2	2
割合　(6)／(2)	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%
4～5時　(7)	24	2	2	2	2	2	4	2	2	2	2	2
割合　(7)／(2)	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%
5～6時　(8)	24	2	2	2	2	2	4	2	2	2	2	2
割合　(8)／(2)	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%
6～7時　(9)	24	2	2	2	2	2	4	2	2	2	2	2
割合　(9)／(2)	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%
7～8時　(10)	24	2	2	2	2	2	4	2	2	2	2	2
割合　(10)／(2)	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%
8～9時　(11)	24	2	2	2	2	2	4	2	2	2	2	2
割合　(11)／(2)	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%
9～10時　(12)	24	2	2	2	2	2	4	2	2	2	2	2
割合　(12)／(2)	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%
10～11時　(13)	24	2	2	2	2	2	4	2	2	2	2	2
割合　(13)／(2)	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%
11～12時　(14)	24	2	2	2	2	2	4	2	2	2	2	2
割合　(14)／(2)	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%
12～13時　(15)	24	2	2	2	2	2	4	2	2	2	2	2
割合　(15)／(2)	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%
13～14時　(16)	24	2	2	2	2	2	4	2	2	2	2	2
割合　(16)／(2)	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%
14～15時　(17)	24	2	2	2	2	2	4	2	2	2	2	2
割合　(17)／(2)	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%
15～16時　(18)	24	2	2	2	2	2	4	2	2	2	2	2
割合　(18)／(2)	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%
16～17時　(19)	24	2	2	2	2	2	4	2	2	2	2	2
割合　(19)／(2)	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%
17～18時　(20)	24	2	2	2	2	2	4	2	2	2	2	2
割合　(20)／(2)	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%
18～19時　(21)	24	2	2	2	2	2	4	2	2	2	2	2
割合　(21)／(2)	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%
19～20時　(22)	24	2	2	2	2	2	4	2	2	2	2	2
割合　(22)／(2)	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%
20～21時　(23)	24	2	2	2	2	2	4	2	2	2	2	2
割合　(23)／(2)	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%
21～22時　(24)	24	2	2	2	2	2	4	2	2	2	2	2
割合　(24)／(2)	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%
22～23時　(25)	24	2	2	2	2	2	4	2	2	2	2	2
割合　(25)／(2)	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%
23～24時　(26)	24	2	2	2	2	2	4	2	2	2	2	2
割合　(26)／(2)	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%

総務省　令和3年度　電波の利用状況調査　調査結果ファイル

周波数区分	4.4GHz超5.85GHz以下
電波利用システム名	5GHz帯気象レーダー・5GHz帯空港気象レーダー

6. 電波を有効利用するための計画

① 今後、3年間で見込まれる無線局数の増減に関する予定の有無　［単位：者］

	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
対象回答数 （1）	24	2	2	2	2	2	4	2	2	2	2	2
有効回答数 （2）	24	2	2	2	2	2	4	2	2	2	2	2
有効回答率 （2）／（1）	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%
1. 無線局数は増加予定 （3）	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
割合 （3）／（2）	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
2. 無線局数は減少予定 （4）	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
割合 （4）／（2）	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
3. 全ての無線局を廃止予定 （5）	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
割合 （5）／（2）	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
4. 無線局数の増減の予定なし （6）	24	2	2	2	2	2	4	2	2	2	2	2
割合 （6）／（2）	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%

② 無線局数増加理由　［単位：者］

	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
対象回答数 （1）	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
有効回答数 （2）	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
有効回答率 （2）／（1）	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
1. 他の電波利用システムから本システムへ移行・代替予定のため （3）	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
割合 （3）／（2）	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
2. 有線（光ファイバー等）から本システムへ代替予定のため （4）	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
割合 （4）／（2）	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
3. 新規導入を予定しているため （5）	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
割合 （5）／（2）	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
4. その他 （6）	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
割合 （6）／（2）	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%

③ 無線局数減少・廃止理由　［単位：者］

	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
対象回答数 （1）	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
有効回答数 （2）	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
有効回答率 （2）／（1）	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
1. 他の電波利用システムへ移行・代替予定のため （3）	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
割合 （3）／（2）	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
2. 有線（光ファイバー等）へ代替予定のため （4）	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
割合 （4）／（2）	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
3. 事業を縮小又は廃止予定のため （5）	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
割合 （5）／（2）	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
4. その他 （6）	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
割合 （6）／（2）	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%

総務省　令和3年度　電波の利用状況調査　調査結果ファイル

周波数区分	4.4GHz超5.85GHz以下
電波利用システム名	5GHz帯気象レーダー・5GHz帯空港気象レーダー

④　今後、3年間で見込まれる通信量の増減に関する予定の有無　［単位：者］

	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
対象回答数 (1)	24	2	2	2	2	2	4	2	2	2	2	2
有効回答数 (2)	24	2	2	2	2	2	4	2	2	2	2	2
有効回答率 (2)／(1)	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%
1. 通信量は増加予定 (3)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
割合 (3)／(2)	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
2. 通信量は減少予定 (4)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
割合 (4)／(2)	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
3. 通信量の増減の予定なし (5)	24	2	2	2	2	2	4	2	2	2	2	2
割合 (5)／(2)	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%

⑤　通信量増加理由　［単位：者］

	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
対象回答数 (1)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
有効回答数 (2)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
有効回答率 (2)／(1)	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
1. 現在の通信量より大容量の通信を行う予定のため (3)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
割合 (3)／(2)	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
2. 通信の頻度が増加する予定のため (4)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
割合 (4)／(2)	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
3. その他 (5)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
割合 (5)／(2)	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%

⑥　通信量減少理由　［単位：者］

	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
対象回答数 (1)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
有効回答数 (2)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
有効回答率 (2)／(1)	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
1. 現在の通信量より小容量の通信で補える予定のため (3)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
割合 (3)／(2)	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
2. 通信の頻度が減少する予定のため (4)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
割合 (4)／(2)	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
3. 無線局の廃止予定があるため (5)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
割合 (5)／(2)	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
4. その他 (6)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
割合 (6)／(2)	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%

総務省　令和3年度　電波の利用状況調査　調査結果ファイル

周波数区分	4.4GHz超5.85GHz以下
電波利用システム名	5GHz帯気象レーダー・5GHz帯空港気象レーダー

⑦ レーダー技術の高度化の予定　［単位：者］

	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
対象回答数 (1)	2	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0
有効回答数 (2)	2	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0
有効回答率 (2)／(1)	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
1. 導入済み・導入中 (3)	2	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0
割合 (3)／(2)	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
2. 3年以内に導入予定 (4)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
割合 (4)／(2)	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
3. 3年超に導入予定 (5)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
割合 (5)／(2)	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
4. 導入予定なし (6)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
割合 (6)／(2)	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%

⑧ 受信フィルタ（混信低減・除去を行う）　［単位：者］

	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
対象回答数 (1)	2	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0
有効回答数 (2)	2	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0
有効回答率 (2)／(1)	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
1. 導入済み・導入中 (3)	2	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0
割合 (3)／(2)	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
2. 3年以内に導入予定 (4)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
割合 (4)／(2)	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
3. 3年超に導入予定 (5)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
割合 (5)／(2)	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
4. 導入予定なし (6)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
割合 (6)／(2)	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%

⑨ 送信フィルタ（帯域外輻射を抑圧する）　［単位：者］

	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
対象回答数 (1)	2	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0
有効回答数 (2)	2	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0
有効回答率 (2)／(1)	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
1. 導入済み・導入中 (3)	2	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0
割合 (3)／(2)	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
2. 3年以内に導入予定 (4)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
割合 (4)／(2)	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
3. 3年超に導入予定 (5)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
割合 (5)／(2)	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
4. 導入予定なし (6)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
割合 (6)／(2)	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%

総務省　令和3年度　電波の利用状況調査　調査結果ファイル

周波数区分	4.4GHz超5.85GHz以下
電波利用システム名	5GHz帯気象レーダー・5GHz帯空港気象レーダー

⑩　公共業務用無線の技術②　［単位：局］※選択肢8は［単位：者］

		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
対象回答数 （1）		27	5	3	4	3	0	1	2	3	1	3	2
有効回答数 （2）		27	5	3	4	3	0	1	2	3	1	3	2
有効回答率 （2）／（1）		100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	0.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%
電子管による送信技術	1. 1年未満 （3）	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	割合 （3）／（2）	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	2. 1年以上3年未満 （4）	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	割合 （4）／（2）	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	3. 3年以上5年未満 （5）	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
	割合 （5）／（2）	3.7%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	50.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	4. 5年上10年未満 （6）	6	1	1	2	0	0	1	0	0	0	1	0
	割合 （6）／（2）	22.2%	20.0%	33.3%	50.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	33.3%	0.0%
	5. 10年以上15年未満 （7）	14	3	2	1	2	0	0	0	1	1	2	2
	割合 （7）／（2）	51.9%	60.0%	66.7%	25.0%	66.7%	0.0%	0.0%	0.0%	33.3%	100.0%	66.7%	100.0%
	6. 15年以上20年未満 （8）	4	1	0	1	1	0	0	1	0	0	0	0
	割合 （8）／（2）	14.8%	20.0%	0.0%	25.0%	33.3%	0.0%	0.0%	50.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	7. 20年以上 （9）	2	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0
	割合 （9）／（2）	7.4%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	66.7%	0.0%	0.0%	0.0%
	8. この無線技術は使用していない （10）	7	0	0	1	0	2	1	0	0	1	1	1
対象回答数 （1）		27	3	2	3	2	2	3	2	1	2	5	2
有効回答数 （2）		27	3	2	3	2	2	3	2	1	2	5	2
有効回答率 （2）／（1）		100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%
固体素子による送信技術★	1. 1年未満 （3）	7	1	1	0	0	2	1	0	1	0	1	0
	割合 （3）／（2）	25.9%	33.3%	50.0%	0.0%	0.0%	100.0%	33.3%	0.0%	100.0%	0.0%	20.0%	0.0%
	2. 1年以上3年未満 （4）	5	1	0	1	0	0	1	0	0	0	1	1
	割合 （4）／（2）	18.5%	33.3%	0.0%	33.3%	0.0%	0.0%	33.3%	0.0%	0.0%	0.0%	20.0%	50.0%
	3. 3年以上5年未満 （5）	7	0	0	1	0	0	0	1	0	1	3	1
	割合 （5）／（2）	25.9%	0.0%	0.0%	33.3%	0.0%	0.0%	0.0%	50.0%	0.0%	50.0%	60.0%	50.0%
	4. 5年上10年未満 （6）	8	1	1	1	2	0	1	1	0	1	0	0
	割合 （6）／（2）	29.6%	33.3%	50.0%	33.3%	100.0%	0.0%	33.3%	50.0%	0.0%	50.0%	0.0%	0.0%
	5. 10年以上15年未満 （7）	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	割合 （7）／（2）	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	6. 15年以上20年未満 （8）	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	割合 （8）／（2）	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	7. 20年以上 （9）	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	割合 （9）／（2）	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	8. この無線技術は使用していない （10）	4	0	0	1	1	0	0	0	1	1	0	0
対象回答数 （1）		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
有効回答数 （2）		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
有効回答率 （2）／（1）		0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
その他	1. 1年未満 （3）	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	割合 （3）／（2）	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	2. 1年以上3年未満 （4）	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	割合 （4）／（2）	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	3. 3年以上5年未満 （5）	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	割合 （5）／（2）	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	4. 5年上10年未満 （6）	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	割合 （6）／（2）	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	5. 10年以上15年未満 （7）	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	割合 （7）／（2）	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	6. 15年以上20年未満 （8）	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	割合 （8）／（2）	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	7. 20年以上 （9）	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	割合 （9）／（2）	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%

※対象回答数に「8. この無線技術は使用していない」に該当する無線局は含まない。

※★がついている技術は、比較的効率的な技術を示す。

総務省　令和3年度　電波の利用状況調査　調査結果ファイル

周波数区分	4.4GHz超5.85GHz以下
電波利用システム名	5GHz帯気象レーダー・5GHz帯空港気象レーダー

⑪　公共業務用無線の技術③　［単位：局］※選択肢8は［単位：者］

		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
対象回答数 （1）		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
有効回答数 （2）		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
有効回答率 （2）／（1）		0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
４ＰＳＫ	1. 1年未満 （3）	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	割合 （3）／（2）	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	2. 1年以上3年未満 （4）	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	割合 （4）／（2）	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	3. 3年以上5年未満 （5）	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	割合 （5）／（2）	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	4. 5年上10年未満 （6）	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	割合 （6）／（2）	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	5. 10年以上15年未満 （7）	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	割合 （7）／（2）	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	6. 15年以上20年未満 （8）	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	割合 （8）／（2）	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	7. 20年以上 （9）	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	割合 （9）／（2）	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	8. この無線技術は使用していない （10）	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
対象回答数 （1）		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
有効回答数 （2）		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
有効回答率 （2）／（1）		0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
１６ＱＡＭ方式	1. 1年未満 （3）	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	割合 （3）／（2）	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	2. 1年以上3年未満 （4）	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	割合 （4）／（2）	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	3. 3年以上5年未満 （5）	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	割合 （5）／（2）	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	4. 5年上10年未満 （6）	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	割合 （6）／（2）	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	5. 10年以上15年未満 （7）	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	割合 （7）／（2）	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	6. 15年以上20年未満 （8）	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	割合 （8）／（2）	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	7. 20年以上 （9）	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	割合 （9）／（2）	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	8. この無線技術は使用していない （10）	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

総務省　令和3年度　電波の利用状況調査　調査結果ファイル

周波数区分	4.4GHz超5.85GHz以下
電波利用システム名	5GHz帯気象レーダー・5GHz帯空港気象レーダー

対象回答数 （1）		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
有効回答数 （2）		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
有効回答率 （2）/（1）		0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
64QAM方式★	1. 1年未満 （3）	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	割合 （3）/（2）	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	2. 1年以上3年未満 （4）	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	割合 （4）/（2）	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	3. 3年以上5年未満 （5）	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	割合 （5）/（2）	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	4. 5年上10年未満 （6）	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	割合 （6）/（2）	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	5. 10年以上15年未満 （7）	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	割合 （7）/（2）	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	6. 15年以上20年未満 （8）	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	割合 （8）/（2）	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	7. 20年以上 （9）	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	割合 （9）/（2）	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	8. この無線技術は使用していない （10）	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
対象回答数 （1）		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
有効回答数 （2）		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
有効回答率 （2）/（1）		0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
128QAM方式★	1. 1年未満 （3）	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	割合 （3）/（2）	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	2. 1年以上3年未満 （4）	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	割合 （4）/（2）	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	3. 3年以上5年未満 （5）	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	割合 （5）/（2）	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	4. 5年上10年未満 （6）	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	割合 （6）/（2）	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	5. 10年以上15年未満 （7）	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	割合 （7）/（2）	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	6. 15年以上20年未満 （8）	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	割合 （8）/（2）	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	7. 20年以上 （9）	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	割合 （9）/（2）	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	8. この無線技術は使用していない （10）	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

総務省　令和3年度　電波の利用状況調査　調査結果ファイル

周波数区分	4.4GHz超5.85GHz以下
電波利用システム名	5GHz帯気象レーダー・5GHz帯空港気象レーダー

対象回答数 （1）		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
有効回答数 （2）		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
有効回答率 （2）/（1）		0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
マルチキャリア変調	1. 1年未満 （3）	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	割合 （3）/（2）	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	2. 1年以上3年未満 （4）	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	割合 （4）/（2）	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	3. 3年以上5年未満 （5）	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	割合 （5）/（2）	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	4. 5年上10年未満 （6）	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	割合 （6）/（2）	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	5. 10年以上15年未満 （7）	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	割合 （7）/（2）	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	6. 15年以上20年未満 （8）	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	割合 （8）/（2）	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	7. 20年以上 （9）	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	割合 （9）/（2）	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	8. この無線技術は使用していない （10）	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
対象回答数 （1）		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
有効回答数 （2）		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
有効回答率 （2）/（1）		0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
適応変調★	1. 1年未満 （3）	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	割合 （3）/（2）	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	2. 1年以上3年未満 （4）	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	割合 （4）/（2）	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	3. 3年以上5年未満 （5）	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	割合 （5）/（2）	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	4. 5年上10年未満 （6）	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	割合 （6）/（2）	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	5. 10年以上15年未満 （7）	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	割合 （7）/（2）	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	6. 15年以上20年未満 （8）	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	割合 （8）/（2）	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	7. 20年以上 （9）	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	割合 （9）/（2）	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	8. この無線技術は使用していない （10）	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

総務省　令和3年度　電波の利用状況調査　調査結果ファイル

周波数区分	4.4GHz超5.85GHz以下
電波利用システム名	5GHz帯気象レーダー・5GHz帯空港気象レーダー

対象回答数 （1）		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
有効回答数 （2）		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
有効回答率 （2）/（1）		0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
偏波多重★	1. 1年未満 （3）	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	割合 （3）/（2）	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	2. 1年以上3年未満 （4）	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	割合 （4）/（2）	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	3. 3年以上5年未満 （5）	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	割合 （5）/（2）	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	4. 5年上10年未満 （6）	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	割合 （6）/（2）	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	5. 10年以上15年未満 （7）	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	割合 （7）/（2）	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	6. 15年以上20年未満 （8）	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	割合 （8）/（2）	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	7. 20年以上 （9）	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	割合 （9）/（2）	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	8. この無線技術は使用していない （10）	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
対象回答数 （1）		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
有効回答数 （2）		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
有効回答率 （2）/（1）		0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
その他	1. 1年未満 （3）	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	割合 （3）/（2）	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	2. 1年以上3年未満 （4）	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	割合 （4）/（2）	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	3. 3年以上5年未満 （5）	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	割合 （5）/（2）	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	4. 5年上10年未満 （6）	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	割合 （6）/（2）	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	5. 10年以上15年未満 （7）	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	割合 （7）/（2）	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	6. 15年以上20年未満 （8）	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	割合 （8）/（2）	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	7. 20年以上 （9）	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	割合 （9）/（2）	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%

※対象回答数に「8. この無線技術は使用していない」に該当する無線局は含まない。

※★がついている技術は、比較的効率的な技術を示す。

総務省　令和3年度　電波の利用状況調査　調査結果ファイル

周波数区分	4.4GHz超5.85GHz以下
電波利用システム名	5GHz帯気象レーダー・5GHz帯空港気象レーダー

⑫　公共業務用無線の技術⑥　［単位：局］※選択肢8は［単位：者］

		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
対象回答数 （1）		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
有効回答数 （2）		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
有効回答率 （2）／（1）		0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
アナログ方式	1. 1年未満 （3）	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	割合 （3）／（2）	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	2. 1年以上3年未満 （4）	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	割合 （4）／（2）	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	3. 3年以上5年未満 （5）	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	割合 （5）／（2）	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	4. 5年上10年未満 （6）	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	割合 （6）／（2）	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	5. 10年以上15年未満 （7）	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	割合 （7）／（2）	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	6. 15年以上20年未満 （8）	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	割合 （8）／（2）	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	7. 20年以上 （9）	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	割合 （9）／（2）	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	8. この無線技術は使用していない （10）	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
対象回答数 （1）		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
有効回答数 （2）		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
有効回答率 （2）／（1）		0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
16QAM方式★	1. 1年未満 （3）	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	割合 （3）／（2）	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	2. 1年以上3年未満 （4）	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	割合 （4）／（2）	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	3. 3年以上5年未満 （5）	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	割合 （5）／（2）	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	4. 5年上10年未満 （6）	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	割合 （6）／（2）	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	5. 10年以上15年未満 （7）	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	割合 （7）／（2）	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	6. 15年以上20年未満 （8）	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	割合 （8）／（2）	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	7. 20年以上 （9）	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	割合 （9）／（2）	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	8. この無線技術は使用していない （10）	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
対象回答数 （1）		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
有効回答数 （2）		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
有効回答率 （2）／（1）		0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%

総務省　令和3年度　電波の利用状況調査　調査結果ファイル

周波数区分	4.4GHz超5.85GHz以下
電波利用システム名	5GHz帯気象レーダー・5GHz帯空港気象レーダー

π／4QPSK方式★	1. 1年未満　(3)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	割合　(3) / (2)	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	2. 1年以上3年未満　(4)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	割合　(4) / (2)	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	3. 3年以上5年未満　(5)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	割合　(5) / (2)	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	4. 5年上10年未満　(6)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	割合　(6) / (2)	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	5. 10年以上15年未満　(7)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	割合　(7) / (2)	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	6. 15年以上20年未満　(8)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	割合　(8) / (2)	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	7. 20年以上　(9)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	割合　(9) / (2)	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	8. この無線技術は使用していない　(10)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
対象回答数　(1)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
有効回答数　(2)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
有効回答率　(2) / (1)		0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
4値FSK方式★	1. 1年未満　(3)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	割合　(3) / (2)	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	2. 1年以上3年未満　(4)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	割合　(4) / (2)	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	3. 3年以上5年未満　(5)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	割合　(5) / (2)	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	4. 5年上10年未満　(6)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	割合　(6) / (2)	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	5. 10年以上15年未満　(7)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	割合　(7) / (2)	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	6. 15年以上20年未満　(8)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	割合　(8) / (2)	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	7. 20年以上　(9)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	割合　(9) / (2)	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	8. この無線技術は使用していない　(10)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
対象回答数　(1)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
有効回答数　(2)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
有効回答率　(2) / (1)		0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
その他	1. 1年未満　(3)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	割合　(3) / (2)	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	2. 1年以上3年未満　(4)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	割合　(4) / (2)	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	3. 3年以上5年未満　(5)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	割合　(5) / (2)	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	4. 5年上10年未満　(6)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	割合　(6) / (2)	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	5. 10年以上15年未満　(7)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	割合　(7) / (2)	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	6. 15年以上20年未満　(8)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	割合　(8) / (2)	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	7. 20年以上　(9)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	割合　(9) / (2)	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%

※対象回答数に「8. この無線技術は使用していない」に該当する無線局は含まない。

※★がついている技術は、比較的効率的な技術を示す。

総務省　令和3年度　電波の利用状況調査　調査結果ファイル

周波数区分	4.4GHz超5.85GHz以下
電波利用システム名	5GHz帯気象レーダー・5GHz帯空港気象レーダー

⑬　公共業務用無線の技術⑧　［単位：局］※選択肢8は［単位：者］

		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
対象回答数 （1）		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
有効回答数 （2）		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
有効回答率 （2）／（1）		0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
4PSK	1. 1年未満 （3）	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	割合 （3）／（2）	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	2. 1年以上3年未満 （4）	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	割合 （4）／（2）	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	3. 3年以上5年未満 （5）	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	割合 （5）／（2）	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	4. 5年上10年未満 （6）	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	割合 （6）／（2）	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	5. 10年以上15年未満 （7）	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	割合 （7）／（2）	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	6. 15年以上20年未満 （8）	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	割合 （8）／（2）	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	7. 20年以上 （9）	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	割合 （9）／（2）	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	8. この無線技術は使用していない （10）	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
対象回答数 （1）		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
有効回答数 （2）		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
有効回答率 （2）／（1）		0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
OFDM★	1. 1年未満 （3）	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	割合 （3）／（2）	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	2. 1年以上3年未満 （4）	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	割合 （4）／（2）	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	3. 3年以上5年未満 （5）	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	割合 （5）／（2）	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	4. 5年上10年未満 （6）	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	割合 （6）／（2）	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	5. 10年以上15年未満 （7）	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	割合 （7）／（2）	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	6. 15年以上20年未満 （8）	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	割合 （8）／（2）	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	7. 20年以上 （9）	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	割合 （9）／（2）	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	8. この無線技術は使用していない （10）	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
対象回答数 （1）		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
有効回答数 （2）		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
有効回答率 （2）／（1）		0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
その他	1. 1年未満 （3）	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	割合 （3）／（2）	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	2. 1年以上3年未満 （4）	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	割合 （4）／（2）	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	3. 3年以上5年未満 （5）	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	割合 （5）／（2）	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	4. 5年上10年未満 （6）	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	割合 （6）／（2）	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	5. 10年以上15年未満 （7）	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	割合 （7）／（2）	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	6. 15年以上20年未満 （8）	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	割合 （8）／（2）	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	7. 20年以上 （9）	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	割合 （9）／（2）	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%

※対象回答数に「8. この無線技術は使用していない」に該当する無線局は含まない。

※★がついている技術は、比較的効率的な技術を示す。

総務省　令和3年度　電波の利用状況調査　調査結果ファイル

周波数区分	4.4GHz超5.85GHz以下
電波利用システム名	5GHz帯気象レーダー・5GHz帯空港気象レーダー

⑭ 高度化技術の導入予定②　［単位:者］

	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
対象回答数 (1)	15	2	2	1	2	0	1	2	2	1	1	1
有効回答数 (2)	15	2	2	1	2	0	1	2	2	1	1	1
有効回答率 (2)/(1)	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	0.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%
1. 令和3年度中 (3)	3	0	0	0	1	0	0	1	0	1	0	0
割合 (3)/(2)	20.0%	0.0%	0.0%	0.0%	50.0%	0.0%	0.0%	50.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%
2. 令和4年度~令和5年度中 (4)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
割合 (4)/(2)	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
3. 令和6年度~令和10年度中 (5)	9	2	2	0	1	0	1	0	1	0	1	1
割合 (5)/(2)	60.0%	100.0%	100.0%	0.0%	50.0%	0.0%	100.0%	0.0%	50.0%	0.0%	100.0%	100.0%
4. 令和11年度~令和15年度中 (6)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
割合 (6)/(2)	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
5. 令和16年度以降 (7)	3	0	0	1	0	0	0	1	1	0	0	0
割合 (7)/(2)	20.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	50.0%	50.0%	0.0%	0.0%	0.0%
6. 更改予定なし (8)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
割合 (8)/(2)	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%

⑮ 高度化技術の導入予定③　［単位:者］

	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
対象回答数 (1)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
有効回答数 (2)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
有効回答率 (2)/(1)	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
1. 令和3年度中 (3)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
割合 (3)/(2)	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
2. 令和4年度~令和5年度中 (4)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
割合 (4)/(2)	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
3. 令和6年度~令和10年度中 (5)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
割合 (5)/(2)	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
4. 令和11年度~令和15年度中 (6)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
割合 (6)/(2)	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
5. 令和16年度以降 (7)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
割合 (7)/(2)	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
6. 更改予定なし (8)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
割合 (8)/(2)	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%

⑯ 高度化技術の導入予定⑥　［単位:者］

	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
対象回答数 (1)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
有効回答数 (2)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
有効回答率 (2)/(1)	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
1. 令和3年度中 (3)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
割合 (3)/(2)	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
2. 令和4年度~令和5年度中 (4)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
割合 (4)/(2)	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
3. 令和6年度~令和10年度中 (5)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
割合 (5)/(2)	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
4. 令和11年度~令和15年度中 (6)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
割合 (6)/(2)	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
5. 令和16年度以降 (7)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
割合 (7)/(2)	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
6. 更改予定なし (8)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
割合 (8)/(2)	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%

総務省　令和3年度　電波の利用状況調査　調査結果ファイル

周波数区分	4.4GHz超5.85GHz以下
電波利用システム名	5GHz帯気象レーダー・5GHz帯空港気象レーダー

⑰　高度化技術の導入予定⑧　［単位:者］

	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
対象回答数 (1)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
有効回答数 (2)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
有効回答率 (2)/(1)	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
1. 令和3年度中 (3)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
割合 (3)/(2)	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
2. 令和4年度~令和5年度中 (4)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
割合 (4)/(2)	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
3. 令和6年度~令和10年度中 (5)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
割合 (5)/(2)	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
4. 令和11年度~令和15年度中 (6)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
割合 (6)/(2)	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
5. 令和16年度以降 (7)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
割合 (7)/(2)	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
6. 更改予定なし (8)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
割合 (8)/(2)	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%

⑱　高度化技術を使用しない理由　［単位:者］

	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
対象回答数 (1)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
有効回答数 (2)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
有効回答率 (2)/(1)	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
1. 移行候補の技術では不都合があるため (3)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
割合 (3)/(2)	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
2. 経済的に困難であるため (4)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
割合 (4)/(2)	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
3. 近年更改したばかりであるため (5)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
割合 (5)/(2)	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
4. 他の免許人と調整がとれていないため (6)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
割合 (6)/(2)	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
5. 横断的な移行計画が示されていないため (7)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
割合 (7)/(2)	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
6. 後継となる技術が開発されていないため (8)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
割合 (8)/(2)	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
7. その他 (9)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
割合 (9)/(2)	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%

総務省　令和3年度　電波の利用状況調査　調査結果ファイル

周波数区分	4.4GHz超5.85GHz以下
電波利用システム名	5GHz帯気象レーダー・5GHz帯空港気象レーダー

⑲　代替可能性④　［単位:者］

		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
対象回答数 （1）		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
有効回答数 （2）		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
有効回答率 （2）/（1）		0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
1. 携帯電話	1. 代替可能 （3）	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	割合 （3）/（2）	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	2. 代替できない （4）	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	割合 （4）/（2）	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
2. デジタル簡易無線	1. 代替可能 （5）	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	割合 （5）/（2）	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	2. 代替できない （6）	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	割合 （6）/（2）	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
3. その他	1. 代替可能 （7）	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	割合 （7）/（2）	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	2. 代替できない （8）	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	割合 （8）/（2）	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%

⑳　代替可能性⑥　［単位:者］

		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
対象回答数 （1）		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
有効回答数 （2）		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
有効回答率 （2）/（1）		0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
1. 18GHz帯FWA	1. 代替可能 （3）	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	割合 （3）/（2）	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	2. 代替できない （4）	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	割合 （4）/（2）	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
2. 38GHz帯FWA	1. 代替可能 （5）	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	割合 （5）/（2）	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	2. 代替できない （6）	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	割合 （6）/（2）	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
3. 80GHz帯FWA	1. 代替可能 （7）	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	割合 （7）/（2）	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	2. 代替できない （8）	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	割合 （8）/（2）	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
4. その他	1. 代替可能 （9）	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	割合 （9）/（2）	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	2. 代替できない （10）	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	割合 （10）/（2）	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%

7. 社会的貢献性

①　電波を利用する社会的貢献性　［単位:者］

	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
対象回答数 （1）	24	2	2	2	2	2	4	2	2	2	2	2
有効回答数 （2）	24	2	2	2	2	2	4	2	2	2	2	2
有効回答率 （2）/（1）	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%
1. 国の安全確保及び公共の秩序維持 （3）	12	1	1	1	1	1	3	1	1	1	1	0
割合 （3）/（2）	50.0%	50.0%	50.0%	50.0%	50.0%	50.0%	75.0%	50.0%	50.0%	50.0%	50.0%	0.0%
2. 非常時等における国民の生命及び財産の	24	2	2	2	2	2	4	2	2	2	2	2
割合 （4）/（2）	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%
3. 国民生活の利便の向上、新規事業及び	12	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1
割合 （5）/（2）	50.0%	50.0%	50.0%	50.0%	50.0%	50.0%	50.0%	50.0%	50.0%	50.0%	50.0%	50.0%
4. 電波の有効利用技術の開発等科学技術	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
割合 （6）/（2）	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
5. その他 （7）	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
割合 （7）/（2）	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%

総務省　令和3年度　電波の利用状況調査　調査結果ファイル

周波数区分	4.4GHz超5.85GHz以下
電波利用システム名	5GHz帯アマチュア

1. 免許人の数

① 免許人数　［単位：者］

	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
免許人数	5,830	245	376	2,299	266	147	698	712	391	254	502	31
令和元年度又は平成30年度	4,153	175	260	1,618	227	109	457	495	295	201	383	21
平成28年度又は平成27年度	2,563	111	145	908	149	80	312	340	209	131	248	10

※ 全国の免許人数は、同一免許人が複数の総合通信局から免許を受けている場合は一免許人として集計しています。

※ 電波利用システムによって経年の調査実施年度が異なり、令和元年度及び平成28年度に調査実施したもの、平成30年度及び平成27年度に調査実施したものが存在します。

2. 無線局の数

① 無線局数（個別免許）　［単位：局］

	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
無線局数	5,964	246	378	2,318	266	147	706	715	395	256	506	31
令和元年度又は平成30年度	4,290	176	264	1,640	228	109	465	497	299	203	388	21
平成28年度又は平成27年度	2,690	115	149	925	151	80	318	345	212	131	254	10

※ 電波利用システムによって経年の調査実施年度が異なり、令和元年度及び平成28年度に調査実施したもの、平成30年度及び平成27年度に調査実施したものが存在します。

② 無線局の局種（個別免許）　［単位：局］

	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
無線局数（1）	5,964	246	378	2,318	266	147	706	715	395	256	506	31
AT(アマチュア局)（2）	5,964	246	378	2,318	266	147	706	715	395	256	506	31
割合（2）/（1）	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%

3. 無線局の目的

① 無線局の目的及び通信事項（個別免許）　［単位：局］

	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
無線局数（1）	5,964	246	378	2,318	266	147	706	715	395	256	506	31
ATC-ATC（アマチュア業務用 アマチュア業務に関する事項）（2）	5,964	246	378	2,318	266	147	706	715	395	256	506	31
割合（2）/（1）	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%

総務省　令和3年度　電波の利用状況調査　調査結果ファイル

周波数区分	4.4GHz超5.85GHz以下
電波利用システム名	5GHz帯アマチュア

4. 無線設備の使用技術

① 電波の型式 （個別免許） ［単位：局］

	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
無線局数 （1）	5,964	246	378	2,318	266	147	706	715	395	256	506	31
3SA （2）	1,621	65	137	530	93	40	153	181	129	125	161	7
割合 （2）／（1）	27.2%	26.4%	36.2%	22.9%	35.0%	27.2%	21.7%	25.3%	32.7%	48.8%	31.8%	22.6%
3SF （3）	44	2	5	15	0	1	6	11	1	2	1	0
割合 （3）／（1）	0.7%	0.8%	1.3%	0.6%	0.0%	0.7%	0.8%	1.5%	0.3%	0.8%	0.2%	0.0%
3VA （4）	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
割合 （4）／（1）	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.1%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
4SA （5）	4,132	166	233	1,706	162	104	519	499	257	126	336	24
割合 （5）／（1）	69.3%	67.5%	61.6%	73.6%	60.9%	70.7%	73.5%	69.8%	65.1%	49.2%	66.4%	77.4%
4SF （6）	151	13	2	60	11	2	25	23	6	3	6	0
割合 （6）／（1）	2.5%	5.3%	0.5%	2.6%	4.1%	1.4%	3.5%	3.2%	1.5%	1.2%	1.2%	0.0%
A1A （7）	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
割合 （7）／（1）	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
A1B （8）	22	0	0	8	4	0	0	3	3	2	2	0
割合 （8）／（1）	0.4%	0.0%	0.0%	0.3%	1.5%	0.0%	0.0%	0.4%	0.8%	0.8%	0.4%	0.0%
A1E （9）	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
割合 （9）／（1）	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.4%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
A2D （10）	4	0	0	1	0	0	0	3	0	0	0	0
割合 （10）／（1）	0.1%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.4%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
A7W （11）	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
割合 （11）／（1）	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.4%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
D1D （12）	49	0	2	32	3	1	4	4	1	0	2	0
割合 （12）／（1）	0.8%	0.0%	0.5%	1.4%	1.1%	0.7%	0.6%	0.6%	0.3%	0.0%	0.4%	0.0%
D7D （13）	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
割合 （13）／（1）	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
D7W （14）	74	5	6	12	11	1	3	5	10	3	17	1
割合 （14）／（1）	1.2%	2.0%	1.6%	0.5%	4.1%	0.7%	0.4%	0.7%	2.5%	1.2%	3.4%	3.2%
F1B （15）	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
割合 （15）／（1）	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
F1D （16）	4	0	0	2	1	0	0	1	0	0	0	0
割合 （16）／（1）	0.1%	0.0%	0.0%	0.1%	0.4%	0.0%	0.0%	0.1%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
F2B （17）	4	0	0	1	1	0	1	1	0	0	0	0
割合 （17）／（1）	0.1%	0.0%	0.0%	0.0%	0.4%	0.0%	0.1%	0.1%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
F3F （18）	3	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	0
割合 （18）／（1）	0.1%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.3%	0.0%	0.4%	0.0%
F7D （19）	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
割合 （19）／（1）	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.4%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
F8W （20）	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
割合 （20）／（1）	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.2%	0.0%
F9W （21）	3	0	0	1	1	0	0	0	0	0	1	0
割合 （21）／（1）	0.1%	0.0%	0.0%	0.0%	0.4%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.2%	0.0%
G1B （22）	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
割合 （22）／（1）	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
G1D （23）	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
割合 （23）／（1）	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
G7W （24）	110	4	6	31	18	2	3	7	13	5	20	1
割合 （24）／（1）	1.8%	1.6%	1.6%	1.3%	6.8%	1.4%	0.4%	1.0%	3.3%	2.0%	4.0%	3.2%
H1B （25）	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
割合 （25）／（1）	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.4%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
H1D （26）	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
割合 （26）／（1）	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.4%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
H1E （27）	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
割合 （27）／（1）	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.4%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%

周波数区分	4.4GHz超5.85GHz以下
電波利用システム名	5GHz帯アマチュア

H2B （28）	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
割合 （28）／（1）	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.4%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
H2D （29）	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
割合 （29）／（1）	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.4%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
H3C （30）	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
割合 （30）／（1）	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.4%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
H3F （31）	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
割合 （31）／（1）	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.4%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
H7W （32）	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
割合 （32）／（1）	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.4%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
H8W （33）	3	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0
割合 （33）／（1）	0.1%	0.0%	0.3%	0.0%	0.4%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
J3C （34）	2	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
割合 （34）／（1）	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.8%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
J3E （35）	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
割合 （35）／（1）	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
J8W （36）	3	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0
割合 （36）／（1）	0.1%	0.0%	0.3%	0.0%	0.4%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
K1A （37）	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
割合 （37）／（1）	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.2%	0.0%
K1D （38）	2	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
割合 （38）／（1）	0.0%	0.0%	0.3%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
K1E （39）	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
割合 （39）／（1）	0.0%	0.0%	0.3%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
K2D （40）	2	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
割合 （40）／（1）	0.0%	0.0%	0.3%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
K3E （41）	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
割合 （41）／（1）	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
K7W （42）	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
割合 （42）／（1）	0.0%	0.0%	0.3%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
L1B （43）	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
割合 （43）／（1）	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.4%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
L1E （44）	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
割合 （44）／（1）	0.0%	0.0%	0.3%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
L2A （45）	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
割合 （45）／（1）	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.4%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
L2B （46）	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
割合 （46）／（1）	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.4%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
L2D （47）	3	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0
割合 （47）／（1）	0.1%	0.0%	0.3%	0.0%	0.4%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
L3C （48）	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
割合 （48）／（1）	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.4%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
L3E （49）	2	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0
割合 （49）／（1）	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.4%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
L3F （50）	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
割合 （50）／（1）	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.4%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
L7W （51）	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
割合 （51）／（1）	0.0%	0.0%	0.3%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
L8W （52）	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
割合 （52）／（1）	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.4%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
M1B （53）	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
割合 （53）／（1）	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.4%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
M1E （54）	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
割合 （54）／（1）	0.0%	0.0%	0.3%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
M2A （55）	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
割合 （55）／（1）	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.4%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%

総務省　令和3年度　電波の利用状況調査　調査結果ﾌｧｲﾙ

周波数区分	4.4GHz超5.85GHz以下
電波利用システム名	5GHz帯アマチュア

M2B （56）	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
割合 （56）／（1）	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.4%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
M2D （57）	3	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0
割合 （57）／（1）	0.1%	0.0%	0.3%	0.0%	0.4%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
M3C （58）	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
割合 （58）／（1）	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.4%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
M3E （59）	2	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0
割合 （59）／（1）	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.4%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
M3F （60）	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
割合 （60）／（1）	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.4%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
M7W （61）	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
割合 （61）／（1）	0.0%	0.0%	0.3%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
M8W （62）	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
割合 （62）／（1）	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.4%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
N0N （63）	11	0	0	7	1	0	0	0	0	2	1	0
割合 （63）／（1）	0.2%	0.0%	0.0%	0.3%	0.4%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.8%	0.2%	0.0%
P0N （64）	2	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
割合 （64）／（1）	0.0%	0.0%	0.3%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
P1A （65）	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
割合 （65）／（1）	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.4%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
R1B （66）	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
割合 （66）／（1）	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.4%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
R1E （67）	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
割合 （67）／（1）	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.4%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
R2A （68）	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
割合 （68）／（1）	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.4%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
R2B （69）	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
割合 （69）／（1）	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.4%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
R2D （70）	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
割合 （70）／（1）	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.4%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
R3C （71）	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
割合 （71）／（1）	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.4%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
R3F （72）	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
割合 （72）／（1）	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.4%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
R7W （73）	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
割合 （73）／（1）	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.4%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
R8W （74）	3	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0
割合 （74）／（1）	0.1%	0.0%	0.3%	0.0%	0.4%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
V8W （75）	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
割合 （75）／（1）	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
X7W （76）	85	3	7	19	15	1	3	5	10	3	18	1
割合 （76）／（1）	1.4%	1.2%	1.9%	0.8%	5.6%	0.7%	0.4%	0.7%	2.5%	1.2%	3.6%	3.2%

総務省　令和3年度　電波の利用状況調査　調査結果ファイル

周波数区分	4.4GHz超5.85GHz以下
電波利用システム名	5GHz帯アマチュア

② 占有周波数帯幅（個別免許）　[単位:局]

	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
無線局数（1）	5,964	246	378	2,318	266	147	706	715	395	256	506	31
500Hz（2）	26	0	0	12	4	0	0	3	3	2	2	0
割合（2）/（1）	0.4%	0.0%	0.0%	0.5%	1.5%	0.0%	0.0%	0.4%	0.8%	0.8%	0.4%	0.0%
1kHz（3）	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
割合（3）/（1）	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.4%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
1.13kHz（4）	14	0	0	4	6	1	0	1	1	0	1	0
割合（4）/（1）	0.2%	0.0%	0.0%	0.2%	2.3%	0.7%	0.0%	0.1%	0.3%	0.0%	0.2%	0.0%
1.6kHz（5）	4	0	0	3	0	0	0	0	0	0	1	0
割合（5）/（1）	0.1%	0.0%	0.0%	0.1%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.2%	0.0%
1.7kHz（6）	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
割合（6）/（1）	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.4%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
2.5kHz（7）	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
割合（7）/（1）	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.4%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
2.7kHz（8）	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
割合（8）/（1）	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.4%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
3kHz（9）	3	0	0	0	2	0	0	0	1	0	0	0
割合（9）/（1）	0.1%	0.0%	0.0%	0.0%	0.8%	0.0%	0.0%	0.0%	0.3%	0.0%	0.0%	0.0%
30kHz（10）	3	0	0	1	1	0	0	1	0	0	0	0
割合（10）/（1）	0.1%	0.0%	0.0%	0.0%	0.4%	0.0%	0.0%	0.1%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
2.5MHz（11）	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
割合（11）/（1）	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
5.6MHz（12）	2	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0
割合（12）/（1）	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.3%	0.0%	0.2%	0.0%
5.7MHz（13）	12	0	1	7	2	0	0	0	0	0	2	0
割合（13）/（1）	0.2%	0.0%	0.3%	0.3%	0.8%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.4%	0.0%
6MHz（14）	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
割合（14）/（1）	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
8MHz（15）	34	1	5	7	5	1	1	1	1	0	12	0
割合（15）/（1）	0.6%	0.4%	1.3%	0.3%	1.9%	0.7%	0.1%	0.1%	0.3%	0.0%	2.4%	0.0%
9MHz（16）	18	1	0	11	4	0	0	1	0	0	1	0
割合（16）/（1）	0.3%	0.4%	0.0%	0.5%	1.5%	0.0%	0.0%	0.1%	0.0%	0.0%	0.2%	0.0%
17MHz（17）	89	0	8	40	10	2	5	5	2	0	17	0
割合（17）/（1）	1.5%	0.0%	2.1%	1.7%	3.8%	1.4%	0.7%	0.7%	0.5%	0.0%	3.4%	0.0%
18MHz（18）	2	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
割合（18）/（1）	0.0%	0.4%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
その他(*0N)（19）	4	0	1	2	0	0	0	0	0	1	0	0
割合（19）/（1）	0.1%	0.0%	0.3%	0.1%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.4%	0.0%	0.0%
その他（20）	5,823	244	370	2,248	247	145	701	705	388	255	489	31
割合（20）/（1）	97.6%	99.2%	97.9%	97.0%	92.9%	98.6%	99.3%	98.6%	98.2%	99.6%	96.6%	100.0%

総務省　令和3年度　電波の利用状況調査　調査結果ファイル

周波数区分	4.4GHz超5.85GHz以下
電波利用システム名	5.8GHz帯画像伝送

1. 免許人の数

① 免許人数　［単位：者］

	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
免許人数	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0
令和元年度又は平成30年度	1	0	1	0	1	1	0	0	0	0	1	0
平成28年度又は平成27年度	1	0	1	0	1	1	0	0	0	0	1	0

※ 全国の免許人数は、同一免許人が複数の総合通信局から免許を受けている場合は一免許人として集計しています。

※ 電波利用システムによって経年の調査実施年度が異なり、令和元年度及び平成28年度に調査実施したもの、平成30年度及び平成27年度に調査実施したものが存在します。

2. 無線局の数

① 無線局数（個別免許）　［単位：局］

	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
無線局数	2	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0
令和元年度又は平成30年度	5	0	1	0	2	1	0	0	0	0	1	0
平成28年度又は平成27年度	5	0	1	0	2	1	0	0	0	0	1	0

※ 電波利用システムによって経年の調査実施年度が異なり、令和元年度及び平成28年度に調査実施したもの、平成30年度及び平成27年度に調査実施したものが存在します。

② 無線局の局種（個別免許）　［単位：局］

	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
無線局数（1）	2	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0
ML(陸上移動局)（2）	2	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0
割合（2）/（1）	100.0%	0.0%	100.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%

3. 無線局の目的

① 無線局の目的及び通信事項（個別免許）　［単位：局］

	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
無線局数（1）	2	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0
PUB-DAO（公共業務用 災害対策・水防に関する事項）（2）	2	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0
割合（2）/（1）	100.0%	0.0%	100.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%

4. 無線設備の使用技術

① 電波の型式（個別免許）　［単位：局］

	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
無線局数（1）	2	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0
G7W（2）	2	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0
割合（2）/（1）	100.0%	0.0%	100.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%

総務省　令和3年度　電波の利用状況調査　調査結果ﾌｧｲﾙ

周波数区分	4.4GHz超5.85GHz以下
電波利用システム名	5.8GHz帯画像伝送

② 占有周波数帯幅（個別免許）　[単位:局]

	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
無線局数（1）	2	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0
4.5MHz（2）	2	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0
割合（2）/（1）	100.0%	0.0%	100.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%

総務省　令和3年度　電波の利用状況調査　調査結果ファイル

周波数区分	4.4GHz超5.85GHz以下
電波利用システム名	無人移動体画像伝送システム

1. 免許人の数

① 免許人数　［単位：者］

	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
免許人数	347	8	26	170	7	4	40	37	21	8	27	5
令和元年度又は平成30年度	52	1	3	27	1	0	5	3	6	2	4	0
平成28年度又は平成27年度	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

※ 全国の免許人数は、同一免許人が複数の総合通信局から免許を受けている場合は一免許人として集計しています。

※ 電波利用システムによって経年の調査実施年度が異なり、令和元年度及び平成28年度に調査実施したもの、平成30年度及び平成27年度に調査実施したものが存在します。

2. 無線局の数

① 無線局数（個別免許）　［単位：局］

	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
無線局数	1,208	13	85	617	14	7	229	85	41	41	67	9
令和元年度又は平成30年度	165	2	10	103	1	0	17	8	10	5	9	0
平成28年度又は平成27年度	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

※ 電波利用システムによって経年の調査実施年度が異なり、令和元年度及び平成28年度に調査実施したもの、平成30年度及び平成27年度に調査実施したものが存在します。

② 無線局の局種（個別免許）　［単位：局］

	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
無線局数（1）	1,208	13	85	617	14	7	229	85	41	41	67	9
MP(携帯局)（2）	1,208	13	85	617	14	7	229	85	41	41	67	9
割合　（2）／（1）	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%

3. 無線局の目的

① 無線局の目的及び通信事項（個別免許）　［単位：局］

	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
無線局数（1）	1,208	13	85	617	14	7	229	85	41	41	67	9
GEN-GEN（一般業務用 一般業務用通信に関する事項）（2）	1,196	13	85	611	14	3	227	85	41	41	67	9
割合　（2）／（1）	99.0%	100.0%	100.0%	99.0%	100.0%	42.9%	99.1%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%
PUB-EPA（公共業務用 電気事業に関する事項）（3）	2	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0
割合　（3）／（1）	0.2%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.9%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
PUB-FDA（公共業務用 消防事務に関する事項）（4）	10	0	0	6	0	4	0	0	0	0	0	0
割合　（4）／（1）	0.8%	0.0%	0.0%	1.0%	0.0%	57.1%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%

総務省　令和3年度　電波の利用状況調査　調査結果ﾌｧｲﾙ

周波数区分	4.4GHz超5.85GHz以下
電波利用システム名	無人移動体画像伝送システム

4. 無線設備の使用技術

① 電波の型式 （個別免許）　［単位：局］

	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
無線局数 （1）	1,208	13	85	617	14	7	229	85	41	41	67	9
D1D （2）	177	6	15	89	5	0	11	21	16	0	13	1
割合 （2）／（1）	14.7%	46.2%	17.6%	14.4%	35.7%	0.0%	4.8%	24.7%	39.0%	0.0%	19.4%	11.1%
F3E （3）	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
割合 （3）／（1）	0.1%	0.0%	0.0%	0.2%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
F3F （4）	345	4	25	187	6	3	37	23	10	28	20	2
割合 （4）／（1）	28.6%	30.8%	29.4%	30.3%	42.9%	42.9%	16.2%	27.1%	24.4%	68.3%	29.9%	22.2%
F8W （5）	25	0	0	9	0	0	2	11	2	0	1	0
割合 （5）／（1）	2.1%	0.0%	0.0%	1.5%	0.0%	0.0%	0.9%	12.9%	4.9%	0.0%	1.5%	0.0%
F9W （6）	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
割合 （6）／（1）	0.1%	0.0%	0.0%	0.2%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
G1D （7）	171	6	11	89	5	0	9	21	16	0	13	1
割合 （7）／（1）	14.2%	46.2%	12.9%	14.4%	35.7%	0.0%	3.9%	24.7%	39.0%	0.0%	19.4%	11.1%
W7W （8）	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
割合 （8）／（1）	0.1%	0.0%	0.0%	0.2%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
X7D （9）	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
割合 （9）／（1）	0.2%	15.4%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
X7F （10）	3	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0
割合 （10）／（1）	0.2%	0.0%	0.0%	0.5%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
X7W （11）	804	7	56	409	6	4	188	39	29	13	46	7
割合 （11）／（1）	66.6%	53.8%	65.9%	66.3%	42.9%	57.1%	82.1%	45.9%	70.7%	31.7%	68.7%	77.8%

② 占有周波数帯幅 （個別免許）　［単位：局］

	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
無線局数 （1）	1,208	13	85	617	14	7	229	85	41	41	67	9
4.24MHz （2）	6	0	4	0	0	0	2	0	0	0	0	0
割合 （2）／（1）	0.5%	0.0%	4.7%	0.0%	0.0%	0.0%	0.9%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
4.5MHz （3）	159	4	7	80	3	0	22	15	8	2	16	2
割合 （3）／（1）	13.2%	30.8%	8.2%	13.0%	21.4%	0.0%	9.6%	17.6%	19.5%	4.9%	23.9%	22.2%
8.28MHz （4）	6	0	4	0	0	0	2	0	0	0	0	0
割合 （4）／（1）	0.5%	0.0%	4.7%	0.0%	0.0%	0.0%	0.9%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
9MHz （5）	198	0	22	89	3	0	23	20	4	28	8	1
割合 （5）／（1）	16.4%	0.0%	25.9%	14.4%	21.4%	0.0%	10.0%	23.5%	9.8%	68.3%	11.9%	11.1%
17.8MHz （6）	6	0	4	0	0	0	2	0	0	0	0	0
割合 （6）／（1）	0.5%	0.0%	4.7%	0.0%	0.0%	0.0%	0.9%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
17.9MHz （7）	6	0	4	0	0	0	2	0	0	0	0	0
割合 （7）／（1）	0.5%	0.0%	4.7%	0.0%	0.0%	0.0%	0.9%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
19MHz （8）	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
割合 （8）／（1）	0.2%	7.7%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	3.0%	0.0%
19.7MHz （9）	880	8	54	471	8	7	192	50	29	14	41	6
割合 （9）／（1）	72.8%	61.5%	63.5%	76.3%	57.1%	100.0%	83.8%	58.8%	70.7%	34.1%	61.2%	66.7%

総務省　令和3年度　電波の利用状況調査　調査結果ﾌｧｲﾙ

周波数区分	4.4GHz超5.85GHz以下
電波利用システム名	狭域通信(DSRC)

1. 免許人の数

① 免許人数　［単位：者］

	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
免許人数	202	8	13	90	7	6	21	48	16	6	20	4
令和元年度又は平成30年度	233	10	16	77	10	7	38	48	22	11	28	3
平成28年度又は平成27年度	201	10	14	57	8	7	37	41	23	11	23	4

※ 全国の免許人数は、同一免許人が複数の総合通信局から免許を受けている場合は一免許人として集計しています。

※ 電波利用システムによって経年の調査実施年度が異なり、令和元年度及び平成28年度に調査実施したもの、平成30年度及び平成27年度に調査実施したものが存在します。

2. 無線局の数

① 無線局数（個別免許）　［単位：局］

	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
無線局数	7,262	513	580	1,910	282	63	998	1,350	558	344	616	48
令和元年度又は平成30年度	6,804	334	558	1,866	271	64	909	1,310	549	279	621	43
平成28年度又は平成27年度	5,591	262	534	1,398	220	61	743	1,195	506	252	389	31

※ 電波利用システムによって経年の調査実施年度が異なり、令和元年度及び平成28年度に調査実施したもの、平成30年度及び平成27年度に調査実施したものが存在します。

② 無線局の局種（個別免許）　［単位：局］

	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
無線局数（1）	7,262	513	580	1,910	282	63	998	1,350	558	344	616	48
FB(基地局)（2）	7,262	513	580	1,910	282	63	998	1,350	558	344	616	48
割合　（2）／（1）	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%

総務省　令和3年度　電波の利用状況調査　調査結果ファイル

周波数区分	4.4GHz超5.85GHz以下
電波利用システム名	狭域通信(DSRC)

3. 無線局の目的

① 無線局の目的及び通信事項 （個別免許） ［単位：局］

	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
無線局数 （1）	7,262	513	580	1,910	282	63	998	1,350	558	344	616	48
GEN-DSR（一般業務用 狭域通信に関する事項（有料道路自動料金収受に関する事項を除く。）） （2）	2,393	45	111	759	11	8	380	541	206	144	166	22
割合 （2）／（1）	33.0%	8.8%	19.1%	39.7%	3.9%	12.7%	38.1%	40.1%	36.9%	41.9%	26.9%	45.8%
GEN-ETC（一般業務用 狭域通信に関する事項（有料道路自動料金収受に関する事項）） （3）	2,649	63	166	758	90	55	437	645	135	60	228	12
割合 （3）／（1）	36.5%	12.3%	28.6%	39.7%	31.9%	87.3%	43.8%	47.8%	24.2%	17.4%	37.0%	25.0%
PUB-DAO（公共業務用 災害対策・水防に関する事項） （4）	2,350	405	303	393	181	0	176	226	215	190	236	25
割合 （4）／（1）	32.4%	78.9%	52.2%	20.6%	64.2%	0.0%	17.6%	16.7%	38.5%	55.2%	38.3%	52.1%
PUB-DSR（公共業務用 狭域通信に関する事項（有料道路自動料金収受に関する事項を除く。）） （5）	2,357	405	303	393	181	0	181	226	217	190	236	25
割合 （5）／（1）	32.5%	78.9%	52.2%	20.6%	64.2%	0.0%	18.1%	16.7%	38.9%	55.2%	38.3%	52.1%
PUB-RDA（公共業務用 水防道路に関する事項（災害対策・水防に関する事項を除く。）） （6）	5	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0
割合 （6）／（1）	0.1%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.5%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%

4. 無線設備の使用技術

① 電波の型式 （個別免許） ［単位：局］

	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
無線局数 （1）	7,262	513	580	1,910	282	63	998	1,350	558	344	616	48
A1D （2）	360	1	12	95	0	7	12	138	11	1	77	6
割合 （2）／（1）	5.0%	0.2%	2.1%	5.0%	0.0%	11.1%	1.2%	10.2%	2.0%	0.3%	12.5%	12.5%
A7D （3）	2,727	69	172	815	93	56	449	665	150	72	174	12
割合 （3）／（1）	37.6%	13.5%	29.7%	42.7%	33.0%	88.9%	45.0%	49.3%	26.9%	20.9%	28.2%	25.0%
G1D （4）	7	0	2	0	3	0	0	1	0	0	1	0
割合 （4）／（1）	0.1%	0.0%	0.3%	0.0%	1.1%	0.0%	0.0%	0.1%	0.0%	0.0%	0.2%	0.0%
G7D （5）	4,265	443	396	1,008	186	0	539	627	397	274	365	30
割合 （5）／（1）	58.7%	86.4%	68.3%	52.8%	66.0%	0.0%	54.0%	46.4%	71.1%	79.7%	59.3%	62.5%

② 占有周波数帯幅 （個別免許） ［単位：局］

	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
無線局数 （1）	7,262	513	580	1,910	282	63	998	1,350	558	344	616	48
4MHz （2）	6	0	2	0	0	0	0	4	0	0	0	0
割合 （2）／（1）	0.1%	0.0%	0.3%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.3%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
4.4MHz （3）	7,229	513	580	1,907	282	63	979	1,350	555	344	608	48
割合 （3）／（1）	99.5%	100.0%	100.0%	99.8%	100.0%	100.0%	98.1%	100.0%	99.5%	100.0%	98.7%	100.0%
4.7MHz （4）	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
割合 （4）／（1）	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.1%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
8MHz （5）	13	0	0	13	0	0	0	0	0	0	0	0
割合 （5）／（1）	0.2%	0.0%	0.0%	0.7%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
その他 （6）	33	0	0	3	0	0	19	0	3	0	8	0
割合 （6）／（1）	0.5%	0.0%	0.0%	0.2%	0.0%	0.0%	1.9%	0.0%	0.5%	0.0%	1.3%	0.0%

総務省　令和3年度　電波の利用状況調査　調査結果ファイル

周波数区分	4.4GHz超5.85GHz以下
電波利用システム名	実験試験局(4.4GHz超5.85GHz以下)

1. 免許人の数

① 免許人数　［単位：者］

	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
免許人数	71	3	2	47	2	2	8	10	4	1	4	1
令和元年度又は平成30年度	62	1	2	37	1	2	11	11	2	0	1	2
平成28年度又は平成27年度	56	0	2	36	1	1	6	12	0	0	2	2

※ 全国の免許人数は、同一免許人が複数の総合通信局から免許を受けている場合は一免許人として集計しています。

※ 電波利用システムによって経年の調査実施年度が異なり、令和元年度及び平成28年度に調査実施したもの、平成30年度及び平成27年度に調査実施したものが存在します。

2. 無線局の数

① 無線局数（個別免許）　［単位：局］

	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
無線局数	725	29	3	461	7	4	53	126	22	3	16	1
令和元年度又は平成30年度	723	3	35	492	1	5	82	95	3	0	5	2
平成28年度又は平成27年度	535	0	10	397	2	1	73	41	0	0	9	2

※ 電波利用システムによって経年の調査実施年度が異なり、令和元年度及び平成28年度に調査実施したもの、平成30年度及び平成27年度に調査実施したものが存在します。

② 無線局の局種（個別免許）　［単位：局］

	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
無線局数（1）	725	29	3	461	7	4	53	126	22	3	16	1
EX(実験試験局)（2）	696	26	1	457	6	3	35	126	22	3	16	1
割合（2）／（1）	96.0%	89.7%	33.3%	99.1%	85.7%	75.0%	66.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%
EXT(特定実験試験局)（3）	29	3	2	4	1	1	18	0	0	0	0	0
割合（3）／（1）	4.0%	10.3%	66.7%	0.9%	14.3%	25.0%	34.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%

総務省　令和3年度　電波の利用状況調査　調査結果ファイル

周波数区分	4.4GHz超5.85GHz以下
電波利用システム名	実験試験局(4.4GHz超5.85GHz以下)

3. 無線局の目的

① 無線局の目的及び通信事項 （個別免許） ［単位：局］

	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
無線局数 （1）	725	29	3	461	7	4	53	126	22	3	16	1
EXP-EDC（実験試験用 教育に関する事項）（2）	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
割合 （2）／（1）	0.1%	0.0%	0.0%	0.2%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
EXP-EXP（実験試験用 実験、試験又は調査に関する事項（アルゴスシステムデータ伝送に関する事項、教育に関する事項を除く。））（3）	718	29	3	454	7	4	53	126	22	3	16	1
割合 （3）／（1）	99.0%	100.0%	100.0%	98.5%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%
EXP-OTG（実験試験用 無線標定に関する事項）（4）	6	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0
割合 （4）／（1）	0.8%	0.0%	0.0%	1.3%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
PUB-ACH（公共業務用 航空保安事務に関する事項）（5）	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
割合 （5）／（1）	0.3%	0.0%	0.0%	0.2%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
PUB-CWR（公共業務用 気象業務に関する事項（気象警報に関する事項を除く。））（6）	6	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0
割合 （6）／（1）	0.8%	0.0%	0.0%	1.3%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
PUB-OTG（公共業務用 無線標定に関する事項）（7）	6	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0
割合 （7）／（1）	0.8%	0.0%	0.0%	1.3%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
PUB-SPA（公共業務用 宇宙開発に関する事項）（8）	7	0	0	6	0	0	0	0	0	0	1	0
割合 （8）／（1）	1.0%	0.0%	0.0%	1.3%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	6.3%	0.0%

総務省　令和3年度　電波の利用状況調査　調査結果ﾌｧｲﾙ

周波数区分	4.4GHz超5.85GHz以下
電波利用システム名	実験試験局(4.4GHz超5.85GHz以下)

4. 無線設備の使用技術

① 電波の型式 （個別免許） ［単位：局］

	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
無線局数 （1）	725	29	3	461	7	4	53	126	22	3	16	1
A1D （2）	49	0	2	17	0	0	0	22	8	0	0	0
割合 （2）／（1）	6.8%	0.0%	66.7%	3.7%	0.0%	0.0%	0.0%	17.5%	36.4%	0.0%	0.0%	0.0%
A7D （3）	44	0	0	32	0	0	2	10	0	0	0	0
割合 （3）／（1）	6.1%	0.0%	0.0%	6.9%	0.0%	0.0%	3.8%	7.9%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
D1A （4）	67	20	0	33	0	0	0	10	1	0	3	0
割合 （4）／（1）	9.2%	69.0%	0.0%	7.2%	0.0%	0.0%	0.0%	7.9%	4.5%	0.0%	18.8%	0.0%
D1B （5）	67	20	0	33	0	0	0	10	1	0	3	0
割合 （5）／（1）	9.2%	69.0%	0.0%	7.2%	0.0%	0.0%	0.0%	7.9%	4.5%	0.0%	18.8%	0.0%
D1C （6）	67	20	0	33	0	0	0	10	1	0	3	0
割合 （6）／（1）	9.2%	69.0%	0.0%	7.2%	0.0%	0.0%	0.0%	7.9%	4.5%	0.0%	18.8%	0.0%
D1D （7）	81	20	0	41	0	0	6	10	1	0	3	0
割合 （7）／（1）	11.2%	69.0%	0.0%	8.9%	0.0%	0.0%	11.3%	7.9%	4.5%	0.0%	18.8%	0.0%
D1E （8）	34	0	0	20	0	0	0	10	1	0	3	0
割合 （8）／（1）	4.7%	0.0%	0.0%	4.3%	0.0%	0.0%	0.0%	7.9%	4.5%	0.0%	18.8%	0.0%
D1F （9）	67	20	0	33	0	0	0	10	1	0	3	0
割合 （9）／（1）	9.2%	69.0%	0.0%	7.2%	0.0%	0.0%	0.0%	7.9%	4.5%	0.0%	18.8%	0.0%
D1X （10）	67	20	0	33	0	0	0	10	1	0	3	0
割合 （10）／（1）	9.2%	69.0%	0.0%	7.2%	0.0%	0.0%	0.0%	7.9%	4.5%	0.0%	18.8%	0.0%
D2D （11）	2	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0
割合 （11）／（1）	0.3%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	3.8%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
D7D （12）	11	0	0	9	0	0	2	0	0	0	0	0
割合 （12）／（1）	1.5%	0.0%	0.0%	2.0%	0.0%	0.0%	3.8%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
D7W （13）	67	20	0	33	0	0	0	10	1	0	3	0
割合 （13）／（1）	9.2%	69.0%	0.0%	7.2%	0.0%	0.0%	0.0%	7.9%	4.5%	0.0%	18.8%	0.0%
F1D （14）	18	0	0	2	0	0	16	0	0	0	0	0
割合 （14）／（1）	2.5%	0.0%	0.0%	0.4%	0.0%	0.0%	30.2%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
F2D （15）	16	0	0	0	0	0	16	0	0	0	0	0
割合 （15）／（1）	2.2%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	30.2%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
F3N （16）	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
割合 （16）／（1）	0.1%	0.0%	0.0%	0.2%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
F7D （17）	18	0	0	2	0	0	16	0	0	0	0	0
割合 （17）／（1）	2.5%	0.0%	0.0%	0.4%	0.0%	0.0%	30.2%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
G1A （18）	67	20	0	33	0	0	0	10	1	0	3	0
割合 （18）／（1）	9.2%	69.0%	0.0%	7.2%	0.0%	0.0%	0.0%	7.9%	4.5%	0.0%	18.8%	0.0%
G1B （19）	67	20	0	33	0	0	0	10	1	0	3	0
割合 （19）／（1）	9.2%	69.0%	0.0%	7.2%	0.0%	0.0%	0.0%	7.9%	4.5%	0.0%	18.8%	0.0%
G1C （20）	67	20	0	33	0	0	0	10	1	0	3	0
割合 （20）／（1）	9.2%	69.0%	0.0%	7.2%	0.0%	0.0%	0.0%	7.9%	4.5%	0.0%	18.8%	0.0%
G1D （21）	159	20	0	101	0	0	21	13	1	0	3	0
割合 （21）／（1）	21.9%	69.0%	0.0%	21.9%	0.0%	0.0%	39.6%	10.3%	4.5%	0.0%	18.8%	0.0%
G1E （22）	34	0	0	20	0	0	0	10	1	0	3	0
割合 （22）／（1）	4.7%	0.0%	0.0%	4.3%	0.0%	0.0%	0.0%	7.9%	4.5%	0.0%	18.8%	0.0%
G1F （23）	67	20	0	33	0	0	0	10	1	0	3	0
割合 （23）／（1）	9.2%	69.0%	0.0%	7.2%	0.0%	0.0%	0.0%	7.9%	4.5%	0.0%	18.8%	0.0%
G1N （24）	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
割合 （24）／（1）	0.1%	0.0%	0.0%	0.2%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
G1W （25）	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
割合 （25）／（1）	0.4%	10.3%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
G1X （26）	67	20	0	33	0	0	0	10	1	0	3	0
割合 （26）／（1）	9.2%	69.0%	0.0%	7.2%	0.0%	0.0%	0.0%	7.9%	4.5%	0.0%	18.8%	0.0%
G2D （27）	16	0	0	0	0	0	16	0	0	0	0	0
割合 （27）／（1）	2.2%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	30.2%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%

総務省　令和3年度　電波の利用状況調査　調査結果ファイル

周波数区分	4.4GHz超5.85GHz以下
電波利用システム名	実験試験局(4.4GHz超5.85GHz以下)

G7D （28）	36	0	0	19	0	0	17	0	0	0	0	0
割合 （28）／（1）	5.0%	0.0%	0.0%	4.1%	0.0%	0.0%	32.1%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
G7W （29）	69	20	0	35	0	0	0	10	1	0	3	0
割合 （29）／（1）	9.5%	69.0%	0.0%	7.6%	0.0%	0.0%	0.0%	7.9%	4.5%	0.0%	18.8%	0.0%
J1D （30）	14	0	0	0	0	0	14	0	0	0	0	0
割合 （30）／（1）	1.9%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	26.4%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
J2D （31）	14	0	0	0	0	0	14	0	0	0	0	0
割合 （31）／（1）	1.9%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	26.4%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
J7D （32）	14	0	0	0	0	0	14	0	0	0	0	0
割合 （32）／（1）	1.9%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	26.4%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
M1D （33）	24	0	0	10	0	0	14	0	0	0	0	0
割合 （33）／（1）	3.3%	0.0%	0.0%	2.2%	0.0%	0.0%	26.4%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
M2D （34）	14	0	0	0	0	0	14	0	0	0	0	0
割合 （34）／（1）	1.9%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	26.4%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
M7D （35）	14	0	0	0	0	0	14	0	0	0	0	0
割合 （35）／（1）	1.9%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	26.4%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
N0N （36）	53	0	0	49	0	1	1	1	1	0	0	0
割合 （36）／（1）	7.3%	0.0%	0.0%	10.6%	0.0%	25.0%	1.9%	0.8%	4.5%	0.0%	0.0%	0.0%
P0N （37）	5	0	0	4	0	0	0	0	0	0	1	0
割合 （37）／（1）	0.7%	0.0%	0.0%	0.9%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	6.3%	0.0%
Q3N （38）	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
割合 （38）／（1）	0.1%	0.0%	0.0%	0.2%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
V0N （39）	8	0	1	7	0	0	0	0	0	0	0	0
割合 （39）／（1）	1.1%	0.0%	33.3%	1.5%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
V1D （40）	15	0	0	1	0	0	14	0	0	0	0	0
割合 （40）／（1）	2.1%	0.0%	0.0%	0.2%	0.0%	0.0%	26.4%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
V2D （41）	14	0	0	0	0	0	14	0	0	0	0	0
割合 （41）／（1）	1.9%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	26.4%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
V7D （42）	15	0	0	0	0	0	14	0	0	0	1	0
割合 （42）／（1）	2.1%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	26.4%	0.0%	0.0%	0.0%	6.3%	0.0%
V9D （43）	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
割合 （43）／（1）	0.3%	0.0%	0.0%	0.4%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
W1D （44）	5	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0
割合 （44）／（1）	0.7%	0.0%	0.0%	1.1%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
W7D （45）	8	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0
割合 （45）／（1）	1.1%	0.0%	0.0%	1.7%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
X1D （46）	63	0	0	47	0	0	16	0	0	0	0	0
割合 （46）／（1）	8.7%	0.0%	0.0%	10.2%	0.0%	0.0%	30.2%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
X2D （47）	21	0	0	5	0	0	16	0	0	0	0	0
割合 （47）／（1）	2.9%	0.0%	0.0%	1.1%	0.0%	0.0%	30.2%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
X7D （48）	28	0	0	8	1	0	16	0	0	3	0	0
割合 （48）／（1）	3.9%	0.0%	0.0%	1.7%	14.3%	0.0%	30.2%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%
X7W （49）	346	6	0	200	6	3	27	80	12	0	12	0
割合 （49）／（1）	47.7%	20.7%	0.0%	43.4%	85.7%	75.0%	50.9%	63.5%	54.5%	0.0%	75.0%	0.0%
XXN （50）	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
割合 （50）／（1）	0.3%	0.0%	0.0%	0.2%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%

総務省　令和3年度　電波の利用状況調査　調査結果ファイル

周波数区分	4.4GHz超5.85GHz以下
電波利用システム名	実験試験局(4.4GHz超5.85GHz以下)

② 占有周波数帯幅（個別免許）　[単位:局]

	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
無線局数（1）	725	29	3	461	7	4	53	126	22	3	16	1
10kHz（2）	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
割合（2）/（1）	0.1%	0.0%	0.0%	0.2%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
200kHz（3）	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
割合（3）/（1）	0.3%	0.0%	66.7%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
1MHz（4）	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
割合（4）/（1）	0.3%	0.0%	0.0%	0.4%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
4MHz（5）	17	0	1	0	0	0	16	0	0	0	0	0
割合（5）/（1）	2.3%	0.0%	33.3%	0.0%	0.0%	0.0%	30.2%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
4.4MHz（6）	115	0	0	66	0	0	6	35	8	0	0	0
割合（6）/（1）	15.9%	0.0%	0.0%	14.3%	0.0%	0.0%	11.3%	27.8%	36.4%	0.0%	0.0%	0.0%
5MHz（7）	29	0	0	29	0	0	0	0	0	0	0	0
割合（7）/（1）	4.0%	0.0%	0.0%	6.3%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
5.5MHz（8）	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
割合（8）/（1）	0.4%	10.3%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
8MHz（9）	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
割合（9）/（1）	0.1%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	6.3%	0.0%
9MHz（10）	14	0	0	11	0	0	0	3	0	0	0	0
割合（10）/（1）	1.9%	0.0%	0.0%	2.4%	0.0%	0.0%	0.0%	2.4%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
10MHz（11）	116	0	0	40	0	1	7	68	0	0	0	0
割合（11）/（1）	16.0%	0.0%	0.0%	8.7%	0.0%	25.0%	13.2%	54.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
16MHz（12）	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
割合（12）/（1）	0.3%	0.0%	0.0%	0.4%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
17MHz（13）	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
割合（13）/（1）	0.3%	0.0%	0.0%	0.4%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
19MHz（14）	6	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0
割合（14）/（1）	0.8%	0.0%	0.0%	1.3%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
19.7MHz（15）	6	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0
割合（15）/（1）	0.8%	0.0%	0.0%	1.3%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
20MHz（16）	93	0	0	86	0	0	7	0	0	0	0	0
割合（16）/（1）	12.8%	0.0%	0.0%	18.7%	0.0%	0.0%	13.2%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
22MHz（17）	30	0	0	30	0	0	0	0	0	0	0	0
割合（17）/（1）	4.1%	0.0%	0.0%	6.5%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
25MHz（18）	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
割合（18）/（1）	0.1%	0.0%	0.0%	0.2%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
33MHz（19）	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
割合（19）/（1）	0.3%	0.0%	0.0%	0.4%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
38MHz（20）	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
割合（20）/（1）	0.1%	0.0%	0.0%	0.2%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
40MHz（21）	29	0	0	26	1	0	2	0	0	0	0	0
割合（21）/（1）	4.0%	0.0%	0.0%	5.6%	14.3%	0.0%	3.8%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
45MHz（22）	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
割合（22）/（1）	0.1%	0.0%	0.0%	0.2%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
49.9MHz（23）	12	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0
割合（23）/（1）	1.7%	0.0%	0.0%	2.6%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
50MHz（24）	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
割合（24）/（1）	0.1%	0.0%	0.0%	0.2%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
60MHz（25）	24	0	0	24	0	0	0	0	0	0	0	0
割合（25）/（1）	3.3%	0.0%	0.0%	5.2%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
80MHz（26）	41	0	0	41	0	0	0	0	0	0	0	0
割合（26）/（1）	5.7%	0.0%	0.0%	8.9%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
95MHz（27）	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
割合（27）/（1）	0.1%	0.0%	0.0%	0.2%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
99.7MHz（28）	29	0	0	13	0	0	16	0	0	0	0	0

総務省　令和3年度　電波の利用状況調査　調査結果ﾌｧｲﾙ

周波数区分	4.4GHz超5.85GHz以下
電波利用システム名	実験試験局(4.4GHz超5.85GHz以下)

割合 （28）／（1）	4.0%	0.0%	0.0%	2.8%	0.0%	0.0%	30.2%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
99.9MHz （29）	114	26	0	59	6	0	0	13	4	0	6	0
割合 （29）／（1）	15.7%	89.7%	0.0%	12.8%	85.7%	0.0%	0.0%	10.3%	18.2%	0.0%	37.5%	0.0%
100MHz （30）	152	0	0	116	0	3	6	6	9	3	9	0
割合 （30）／（1）	21.0%	0.0%	0.0%	25.2%	0.0%	75.0%	11.3%	4.8%	40.9%	100.0%	56.3%	0.0%
110MHz （31）	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
割合 （31）／（1）	0.1%	0.0%	0.0%	0.2%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
160MHz （32）	3	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0
割合 （32）／（1）	0.4%	0.0%	0.0%	0.7%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
500MHz （33）	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
割合 （33）／（1）	0.1%	0.0%	0.0%	0.2%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
800MHz （34）	10	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0
割合 （34）／（1）	1.4%	0.0%	0.0%	2.2%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
その他(*0N) （35）	20	0	0	18	0	0	0	1	1	0	0	0
割合 （35）／（1）	2.8%	0.0%	0.0%	3.9%	0.0%	0.0%	0.0%	0.8%	4.5%	0.0%	0.0%	0.0%
その他 （36）	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
割合 （36）／（1）	0.1%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%

総務省　令和3年度　電波の利用状況調査　調査結果ファイル

周波数区分	4.4GHz超5.85GHz以下
電波利用システム名	その他(4.4GHz超5.85GHz以下)

1. 免許人の数

① 免許人数　［単位：者］

	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
免許人数	11	0	1	9	0	0	0	1	0	0	2	0
令和元年度又は平成30年度	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0
平成28年度又は平成27年度	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0

※ 全国の免許人数は、同一免許人が複数の総合通信局から免許を受けている場合は一免許人として集計しています。

※ 電波利用システムによって経年の調査実施年度が異なり、令和元年度及び平成28年度に調査実施したもの、平成30年度及び平成27年度に調査実施したものが存在します。

2. 無線局の数

① 無線局数（個別免許）　［単位：局］

	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
無線局数	11	0	0	8	0	0	0	0	0	0	3	0
令和元年度又は平成30年度	15	0	0	7	0	0	0	0	0	0	8	0
平成28年度又は平成27年度	11	0	0	4	0	0	0	0	0	0	7	0

※ 電波利用システムによって経年の調査実施年度が異なり、令和元年度及び平成28年度に調査実施したもの、平成30年度及び平成27年度に調査実施したものが存在します。

② 無線局の局種（個別免許）　［単位：局］

	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
無線局数（1）	11	0	0	8	0	0	0	0	0	0	3	0
FP(携帯基地局)（2）	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
割合（2）／（1）	9.1%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	33.3%	0.0%
LR(無線標定陸上局)（3）	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
割合（3）／（1）	18.2%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	66.7%	0.0%
MP(携帯局)（4）	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
割合（4）／（1）	9.1%	0.0%	0.0%	12.5%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
TC(地球局)（5）	7	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0
割合（5）／（1）	63.6%	0.0%	0.0%	87.5%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%

総務省　令和3年度　電波の利用状況調査　調査結果ファイル

周波数区分	4.4GHz超5.85GHz以下
電波利用システム名	その他(4.4GHz超5.85GHz以下)

3. 無線局の目的

① 無線局の目的及び通信事項 （個別免許）　［単位：局］

	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
無線局数 （1）	11	0	0	8	0	0	0	0	0	0	3	0
PUB-ACF（公共業務用 航空無線航行に関する事項）（2）	3	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0
割合 （2）／（1）	27.3%	0.0%	0.0%	37.5%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
PUB-ACH（公共業務用 航空保安事務に関する事項）（3）	3	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0
割合 （3）／（1）	27.3%	0.0%	0.0%	37.5%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
PUB-DAB（公共業務用 防災対策に関する事項）（4）	4	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0
割合 （4）／（1）	36.4%	0.0%	0.0%	50.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
PUB-RNS（公共業務用 無線航行衛星業務に関する事項）（5）	4	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0
割合 （5）／（1）	36.4%	0.0%	0.0%	50.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
PUB-SPA（公共業務用 宇宙開発に関する事項）（6）	3	0	0	1	0	0	0	0	0	0	2	0
割合 （6）／（1）	27.3%	0.0%	0.0%	12.5%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	66.7%	0.0%
PUB-SPB（公共業務用 宇宙運用業務に関する事項）（7）	7	0	0	4	0	0	0	0	0	0	3	0
割合 （7）／（1）	63.6%	0.0%	0.0%	50.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%

4. 無線設備の使用技術

① 電波の型式 （個別免許）　［単位：局］

	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
無線局数 （1）	11	0	0	8	0	0	0	0	0	0	3	0
G2D （2）	4	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0
割合 （2）／（1）	36.4%	0.0%	0.0%	50.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
G3N （3）	4	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0
割合 （3）／（1）	36.4%	0.0%	0.0%	50.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
G7D （4）	6	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0
割合 （4）／（1）	54.5%	0.0%	0.0%	75.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
G9W （5）	4	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0
割合 （5）／（1）	36.4%	0.0%	0.0%	50.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
N0N （6）	4	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0
割合 （6）／（1）	36.4%	0.0%	0.0%	50.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
P0N （7）	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0
割合 （7）／（1）	18.2%	0.0%	0.0%	12.5%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	33.3%	0.0%
Q1N （8）	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
割合 （8）／（1）	9.1%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	33.3%	0.0%
V1D （9）	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
割合 （9）／（1）	9.1%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	33.3%	0.0%
V7D （10）	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
割合 （10）／（1）	9.1%	0.0%	0.0%	12.5%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
V9D （11）	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
割合 （11）／（1）	9.1%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	33.3%	0.0%

総務省　令和3年度　電波の利用状況調査　調査結果ﾌｧｲﾙ

周波数区分	4.4GHz超5.85GHz以下
電波利用システム名	その他(4.4GHz超5.85GHz以下)

② 占有周波数帯幅（個別免許）　[単位:局]

	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
無線局数（1）	11	0	0	8	0	0	0	0	0	0	3	0
37kHz（2）	4	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0
割合（2）/（1）	36.4%	0.0%	0.0%	50.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
80kHz（3）	3	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0
割合（3）/（1）	27.3%	0.0%	0.0%	37.5%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
220kHz（4）	4	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0
割合（4）/（1）	36.4%	0.0%	0.0%	50.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
256kHz（5）	4	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0
割合（5）/（1）	36.4%	0.0%	0.0%	50.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
4MHz（6）	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
割合（6）/（1）	9.1%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	33.3%	0.0%
6MHz（7）	6	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0
割合（7）/（1）	54.5%	0.0%	0.0%	75.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
10MHz（8）	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
割合（8）/（1）	9.1%	0.0%	0.0%	12.5%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
16MHz（9）	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
割合（9）/（1）	18.2%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	66.7%	0.0%
21MHz（10）	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
割合（10）/（1）	9.1%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	33.3%	0.0%
その他(*0N)（11）	4	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0
割合（11）/（1）	36.4%	0.0%	0.0%	50.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%

総務省　令和3年度　電波の利用状況調査　調査結果ﾌｧｲﾙ

周波数区分	携帯電話等周波数帯
電波利用システム名	ローカル５Ｇ（4.6GHz超4.9GHz以下）(基地局)

1. 免許人の数

① 免許人数　［単位：者］

	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
免許人数	12	0	1	8	0	0	0	1	0	2	1	0
令和元年度又は平成30年度	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
平成28年度又は平成27年度	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

※ 全国の免許人数は、同一免許人が複数の総合通信局から免許を受けている場合は一免許人として集計しています。

※ 電波利用システムによって経年の調査実施年度が異なり、令和元年度及び平成28年度に調査実施したもの、平成30年度及び平成27年度に調査実施したものが存在します。

2. 無線局の数

① 無線局数（個別免許）　［単位：局］

	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
無線局数	42	0	2	27	0	0	0	1	0	5	7	0
令和元年度又は平成30年度	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
平成28年度又は平成27年度	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

※ 電波利用システムによって経年の調査実施年度が異なり、令和元年度及び平成28年度に調査実施したもの、平成30年度及び平成27年度に調査実施したものが存在します。

② 無線局数（包括免許）　［単位：局］

	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
無線局数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
令和元年度又は平成30年度	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
平成28年度又は平成27年度	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

※ 包括免許については開設無線局数とします。

※ 電波利用システムによって経年の調査実施年度が異なり、令和元年度及び平成28年度に調査実施したもの、平成30年度及び平成27年度に調査実施したものが存在します。

③ 無線局数（個別＋包括）　［単位：局］

	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
無線局数	42	0	2	27	0	0	0	1	0	5	7	0
令和元年度又は平成30年度	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
平成28年度又は平成27年度	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

※ 包括免許については開設無線局数とします。

※ 電波利用システムによって経年の調査実施年度が異なり、令和元年度及び平成28年度に調査実施したもの、平成30年度及び平成27年度に調査実施したものが存在します。

④ 無線局の局種（個別免許）　［単位：局］

	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
無線局数（1）	42	0	2	27	0	0	0	1	0	5	7	0
FB(基地局)（2）	42	0	2	27	0	0	0	1	0	5	7	0
割合（2）/（1）	100.0%	0.0%	100.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	100.0%	100.0%	0.0%

⑤ 無線局の局種（包括免許）　［単位：局］

	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
無線局数（1）	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

総務省　令和3年度　電波の利用状況調査　調査結果ファイル

周波数区分	携帯電話等周波数帯
電波利用システム名	ローカル５Ｇ（4.6GHz超4.9GHz以下）(基地局)

⑥　無線局の局種　（個別＋包括）　［単位：局］

	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
無線局数　（1）	42	0	2	27	0	0	0	1	0	5	7	0
FB(基地局)（2）	42	0	2	27	0	0	0	1	0	5	7	0
割合　（2）／（1）	100.0%	0.0%	100.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	100.0%	100.0%	0.0%

3. 無線局の目的

①　無線局の目的及び通信事項　（個別免許）　［単位：局］

	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
無線局数　（1）	42	0	2	27	0	0	0	1	0	5	7	0
CCC-CCC（電気通信業務用 電気通信業務に関する事項）（2）	4	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0
割合　（2）／（1）	9.5%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	80.0%	0.0%	0.0%
GEN-AAF（一般業務用 農林業に関する事項）（3）	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
割合　（3）／（1）	2.4%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	20.0%	0.0%	0.0%
GEN-GEN（一般業務用 一般業務用通信に関する事項）（4）	37	0	2	25	0	0	0	1	0	2	7	0
割合　（4）／（1）	88.1%	0.0%	100.0%	92.6%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	40.0%	100.0%	0.0%
GEN-RXW（一般業務用 医療業務に関する事項）（5）	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0
割合　（5）／（1）	4.8%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	40.0%	0.0%	0.0%
PUB-DAO（公共業務用 災害対策・水防に関する事項）（6）	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
割合　（6）／（1）	4.8%	0.0%	0.0%	7.4%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%

②　無線局の目的及び通信事項　（包括免許）　［単位：局］

	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
無線局数　（1）	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

③　無線局の目的及び通信事項　（個別＋包括）　［単位：局］

	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
無線局数　（1）	42	0	2	27	0	0	0	1	0	5	7	0
CCC-CCC（電気通信業務用 電気通信業務に関する事項）（2）	4	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0
割合　（2）／（1）	9.5%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	80.0%	0.0%	0.0%
GEN-AAF（一般業務用 農林業に関する事項）（3）	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
割合　（3）／（1）	2.4%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	20.0%	0.0%	0.0%
GEN-GEN（一般業務用 一般業務用通信に関する事項）（4）	37	0	2	25	0	0	0	1	0	2	7	0
割合　（4）／（1）	88.1%	0.0%	100.0%	92.6%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	40.0%	100.0%	0.0%
GEN-RXW（一般業務用 医療業務に関する事項）（5）	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0
割合　（5）／（1）	4.8%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	40.0%	0.0%	0.0%
PUB-DAO（公共業務用 災害対策・水防に関する事項）（6）	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
割合　（6）／（1）	4.8%	0.0%	0.0%	7.4%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%

総務省　令和3年度　電波の利用状況調査　調査結果ﾌｧｲﾙ

周波数区分	携帯電話等周波数帯
電波利用システム名	ローカル５Ｇ（4.6GHz超4.9GHz以下）(基地局)

4. 無線設備の使用技術

① 電波の型式 （個別免許） ［単位:局］

	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
無線局数 （1）	42	0	2	27	0	0	0	1	0	5	7	0
X7W （2）	42	0	2	27	0	0	0	1	0	5	7	0
割合 （2）／（1）	100.0%	0.0%	100.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	100.0%	100.0%	0.0%

② 電波の型式 （包括免許） ［単位:局］

	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
無線局数 （1）	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

③ 電波の型式 （個別＋包括） ［単位:局］

	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
無線局数 （1）	42	0	2	27	0	0	0	1	0	5	7	0
X7W （2）	42	0	2	27	0	0	0	1	0	5	7	0
割合 （2）／（1）	100.0%	0.0%	100.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	100.0%	100.0%	0.0%

④ 占有周波数帯幅 （個別免許） ［単位:局］

	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
無線局数 （1）	42	0	2	27	0	0	0	1	0	5	7	0
99.7MHz （2）	3	0	0	1	0	0	0	1	0	1	0	0
割合 （2）／（1）	7.1%	0.0%	0.0%	3.7%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	20.0%	0.0%	0.0%
99.9MHz （3）	39	0	2	26	0	0	0	0	0	4	7	0
割合 （3）／（1）	92.9%	0.0%	100.0%	96.3%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	80.0%	100.0%	0.0%

⑤ 占有周波数帯幅 （包括免許） ［単位:局］

	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
無線局数 （1）	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

⑥ 占有周波数帯幅 （個別＋包括） ［単位:局］

	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
無線局数 （1）	42	0	2	27	0	0	0	1	0	5	7	0
99.7MHz （2）	3	0	0	1	0	0	0	1	0	1	0	0
割合 （2）／（1）	7.1%	0.0%	0.0%	3.7%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	20.0%	0.0%	0.0%
99.9MHz （3）	39	0	2	26	0	0	0	0	0	4	7	0
割合 （3）／（1）	92.9%	0.0%	100.0%	96.3%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	80.0%	100.0%	0.0%

総務省　令和3年度　電波の利用状況調査　調査結果ﾌｧｲﾙ

周波数区分	携帯電話等周波数帯
電波利用システム名	ローカル５Ｇ（4.6GHz超4.9GHz以下）(陸上移動局)

1. 免許人の数

① 免許人数　［単位：者］

	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
免許人数	4	0	0	3	0	0	0	0	0	1	0	0
令和元年度又は平成30年度	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
平成28年度又は平成27年度	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

※ 全国の免許人数は、同一免許人が複数の総合通信局から免許を受けている場合は一免許人として集計しています。

※ 電波利用システムによって経年の調査実施年度が異なり、令和元年度及び平成28年度に調査実施したもの、平成30年度及び平成27年度に調査実施したものが存在します。

2. 無線局の数

① 無線局数（個別免許）　［単位：局］

	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
無線局数	6	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0
令和元年度又は平成30年度	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
平成28年度又は平成27年度	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

※ 電波利用システムによって経年の調査実施年度が異なり、令和元年度及び平成28年度に調査実施したもの、平成30年度及び平成27年度に調査実施したものが存在します。

② 無線局数（包括免許）　［単位：局］

	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
無線局数	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0
令和元年度又は平成30年度	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
平成28年度又は平成27年度	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

※ 包括免許については開設無線局数とします。

※ 電波利用システムによって経年の調査実施年度が異なり、令和元年度及び平成28年度に調査実施したもの、平成30年度及び平成27年度に調査実施したものが存在します。

③ 無線局数（個別＋包括）　［単位：局］

	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
無線局数	8	0	0	6	0	0	0	0	0	2	0	0
令和元年度又は平成30年度	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
平成28年度又は平成27年度	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

※ 包括免許については開設無線局数とします。

※ 電波利用システムによって経年の調査実施年度が異なり、令和元年度及び平成28年度に調査実施したもの、平成30年度及び平成27年度に調査実施したものが存在します。

④ 無線局の局種（個別免許）　［単位：局］

	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
無線局数（1）	6	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0
ML(陸上移動局)（2）	6	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0
割合（2）/（1）	100.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%

総務省　令和3年度　電波の利用状況調査　調査結果ファイル

周波数区分	携帯電話等周波数帯
電波利用システム名	ローカル５Ｇ（4.6GHz超4.9GHz以下）(陸上移動局)

⑤　無線局の局種　（包括免許）　［単位：局］

	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
無線局数　(1)	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0
ML(陸上移動局)（2）	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0
割合　(2)／(1)	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%

⑥　無線局の局種　（個別＋包括）　［単位：局］

	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
無線局数　(1)	8	0	0	6	0	0	0	0	0	2	0	0
ML(陸上移動局)（2）	8	0	0	6	0	0	0	0	0	2	0	0
割合　(2)／(1)	100.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%

3. 無線局の目的

①　無線局の目的及び通信事項　（個別免許）　［単位：局］

	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
無線局数　(1)	6	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0
GEN-GEN（一般業務用 一般業務用通信に関する事項）（2）	6	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0
割合　(2)／(1)	100.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%

②　無線局の目的及び通信事項　（包括免許）　［単位：局］

	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
無線局数　(1)	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0
CCC-***（電気通信業務用）（2）	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0
割合　(2)／(1)	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%
GEN-***（一般業務用）（3）	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0
割合　(3)／(1)	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%
PUB-***（公共業務用）（4）	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0
割合　(4)／(1)	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%

③　無線局の目的及び通信事項　（個別＋包括）　［単位：局］

	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
無線局数　(1)	8	0	0	6	0	0	0	0	0	2	0	0
CCC-***（電気通信業務用）（2）	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0
割合　(2)／(1)	25.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%
GEN-***（一般業務用）（3）	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0
割合　(3)／(1)	25.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%
GEN-GEN（一般業務用 一般業務用通信に関する事項）（4）	6	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0
割合　(4)／(1)	75.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
PUB-***（公共業務用）（5）	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0
割合　(5)／(1)	25.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%

総務省　令和3年度　電波の利用状況調査　調査結果ﾌｧｲﾙ

周波数区分	携帯電話等周波数帯
電波利用システム名	ローカル５Ｇ（4.6GHz超4.9GHz以下）(陸上移動局)

4. 無線設備の使用技術

① 電波の型式 （個別免許） ［単位:局］

	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
無線局数 （1）	6	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0
D1A （2）	4	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0
割合 （2）/（1）	66.7%	0.0%	0.0%	66.7%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
D1B （3）	4	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0
割合 （3）/（1）	66.7%	0.0%	0.0%	66.7%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
D1C （4）	4	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0
割合 （4）/（1）	66.7%	0.0%	0.0%	66.7%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
D1D （5）	4	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0
割合 （5）/（1）	66.7%	0.0%	0.0%	66.7%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
D1E （6）	4	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0
割合 （6）/（1）	66.7%	0.0%	0.0%	66.7%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
D1F （7）	4	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0
割合 （7）/（1）	66.7%	0.0%	0.0%	66.7%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
D1X （8）	4	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0
割合 （8）/（1）	66.7%	0.0%	0.0%	66.7%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
D7W （9）	4	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0
割合 （9）/（1）	66.7%	0.0%	0.0%	66.7%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
G1A （10）	4	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0
割合 （10）/（1）	66.7%	0.0%	0.0%	66.7%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
G1B （11）	4	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0
割合 （11）/（1）	66.7%	0.0%	0.0%	66.7%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
G1C （12）	4	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0
割合 （12）/（1）	66.7%	0.0%	0.0%	66.7%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
G1D （13）	4	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0
割合 （13）/（1）	66.7%	0.0%	0.0%	66.7%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
G1E （14）	4	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0
割合 （14）/（1）	66.7%	0.0%	0.0%	66.7%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
G1F （15）	4	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0
割合 （15）/（1）	66.7%	0.0%	0.0%	66.7%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
G1X （16）	4	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0
割合 （16）/（1）	66.7%	0.0%	0.0%	66.7%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
G7W （17）	4	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0
割合 （17）/（1）	66.7%	0.0%	0.0%	66.7%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
X7W （18）	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
割合 （18）/（1）	33.3%	0.0%	0.0%	33.3%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%

総務省　令和3年度　電波の利用状況調査　調査結果ﾌｧｲﾙ

周波数区分	携帯電話等周波数帯
電波利用システム名	ローカル５Ｇ（4.6GHz超4.9GHz以下）(陸上移動局)

② 電波の型式 （包括免許） ［単位：局］

	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
無線局数 （1）	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0
D1A （2）	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0
割合 （2）／（1）	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%
D1B （3）	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0
割合 （3）／（1）	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%
D1C （4）	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0
割合 （4）／（1）	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%
D1D （5）	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0
割合 （5）／（1）	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%
D1F （6）	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0
割合 （6）／（1）	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%
D1X （7）	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
割合 （7）／（1）	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
D7W （8）	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0
割合 （8）／（1）	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%
G1A （9）	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0
割合 （9）／（1）	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%
G1B （10）	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0
割合 （10）／（1）	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%
G1C （11）	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0
割合 （11）／（1）	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%
G1D （12）	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0
割合 （12）／（1）	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%
G1F （13）	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0
割合 （13）／（1）	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%
G1X （14）	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0
割合 （14）／（1）	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%
G7W （15）	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0
割合 （15）／（1）	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%

総務省　令和3年度　電波の利用状況調査　調査結果ﾌｧｲﾙ

周波数区分	携帯電話等周波数帯
電波利用システム名	ローカル５Ｇ（4.6GHz超4.9GHz以下）(陸上移動局)

③ 電波の型式 （個別＋包括） ［単位:局］

	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
無線局数 （1）	8	0	0	6	0	0	0	0	0	2	0	0
D1A （2）	6	0	0	4	0	0	0	0	0	2	0	0
割合 （2）／（1）	75.0%	0.0%	0.0%	66.7%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%
D1B （3）	6	0	0	4	0	0	0	0	0	2	0	0
割合 （3）／（1）	75.0%	0.0%	0.0%	66.7%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%
D1C （4）	6	0	0	4	0	0	0	0	0	2	0	0
割合 （4）／（1）	75.0%	0.0%	0.0%	66.7%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%
D1D （5）	6	0	0	4	0	0	0	0	0	2	0	0
割合 （5）／（1）	75.0%	0.0%	0.0%	66.7%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%
D1E （6）	4	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0
割合 （6）／（1）	50.0%	0.0%	0.0%	66.7%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
D1F （7）	6	0	0	4	0	0	0	0	0	2	0	0
割合 （7）／（1）	75.0%	0.0%	0.0%	66.7%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%
D1X （8）	4	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0
割合 （8）／（1）	50.0%	0.0%	0.0%	66.7%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
D7W （9）	6	0	0	4	0	0	0	0	0	2	0	0
割合 （9）／（1）	75.0%	0.0%	0.0%	66.7%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%
G1A （10）	6	0	0	4	0	0	0	0	0	2	0	0
割合 （10）／（1）	75.0%	0.0%	0.0%	66.7%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%
G1B （11）	6	0	0	4	0	0	0	0	0	2	0	0
割合 （11）／（1）	75.0%	0.0%	0.0%	66.7%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%
G1C （12）	6	0	0	4	0	0	0	0	0	2	0	0
割合 （12）／（1）	75.0%	0.0%	0.0%	66.7%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%
G1D （13）	6	0	0	4	0	0	0	0	0	2	0	0
割合 （13）／（1）	75.0%	0.0%	0.0%	66.7%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%
G1E （14）	4	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0
割合 （14）／（1）	50.0%	0.0%	0.0%	66.7%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
G1F （15）	6	0	0	4	0	0	0	0	0	2	0	0
割合 （15）／（1）	75.0%	0.0%	0.0%	66.7%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%
G1X （16）	6	0	0	4	0	0	0	0	0	2	0	0
割合 （16）／（1）	75.0%	0.0%	0.0%	66.7%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%
G7W （17）	6	0	0	4	0	0	0	0	0	2	0	0
割合 （17）／（1）	75.0%	0.0%	0.0%	66.7%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%
X7W （18）	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
割合 （18）／（1）	25.0%	0.0%	0.0%	33.3%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%

④ 占有周波数帯幅 （個別免許） ［単位:局］

	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
無線局数 （1）	6	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0
99.9MHz （2）	6	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0
割合 （2）／（1）	100.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%

⑤ 占有周波数帯幅 （包括免許） ［単位:局］

	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
無線局数 （1）	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0
99.9MHz （2）	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0
割合 （2）／（1）	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%

総務省　令和3年度　電波の利用状況調査　調査結果ﾌｧｲﾙ

周波数区分	携帯電話等周波数帯
電波利用システム名	ローカル５Ｇ（4.6GHz超4.9GHz以下）(陸上移動局)

⑥　占有周波数帯幅（個別＋包括）　［単位:局］

	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
無線局数（1）	8	0	0	6	0	0	0	0	0	2	0	0
99.9MHz（2）	8	0	0	6	0	0	0	0	0	2	0	0
割合（2）/（1）	100.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%