

## 第 3 節

50MHz 超 222MHz 以下

総務省 令和4年度 電波の利用状況調査 調査結果ファイル

周波数区分	50MHz超222MHz以下
電波利用システム名	市町村防災行政通報無線(60MHz帯X(固定局))

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	364	16	37	102	18	8	77	26	22	14	31	14
令和2年度	639	47	67	168	32	13	95	61	39	32	68	18
平成29年度	835	65	95	207	41	18	103	84	56	43	102	22

※ 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。

2. 無線局の数

① 無線局数 [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	1,216	41	81	161	75	14	504	55	91	47	131	16
令和2年度	1,891	107	156	265	84	31	556	182	149	102	236	23
平成29年度	2,280	157	241	331	104	54	384	239	213	153	373	31

② 無線局の局種 [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)	1,216	41	81	161	75	14	504	55	91	47	131	16
FX(固定局) (2)	1,216	41	81	161	75	14	504	55	91	47	131	16
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. 無線局の目的及び用途

① 無線局の目的及び通信事項 [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)	1,216	41	81	161	75	14	504	55	91	47	131	16
PUB-DAI(公共業務用 防災行政事務に関する事項) (2)	1,216	41	81	161	75	14	504	55	91	47	131	16
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%
PUB-FDA(公共業務用 消防事務に関する事項) (3)	3	2	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
割合 (3) / (1)	0.2%	4.9%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.2%	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 [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)	1,216	41	81	161	75	14	504	55	91	47	131	16
F2D (2)	716	36	61	122	72	12	162	54	58	36	89	14
割合 (2) / (1)	58.9%	87.8%	75.3%	75.8%	96.0%	85.7%	32.1%	98.2%	63.7%	76.6%	67.9%	87.5%
F3C (3)	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
割合 (3) / (1)	0.1%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.8%	0.0%
F3E (4)	1,213	41	81	161	75	14	504	55	89	47	130	16
割合 (4) / (1)	99.8%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	97.8%	100.0%	99.2%	100.0%

② 占有周波数帯幅 [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)	1,216	41	81	161	75	14	504	55	91	47	131	16
8.5kHz (2)	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
割合 (2) / (1)	0.1%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.2%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
15kHz (3)	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
割合 (3) / (1)	0.2%	0.0%	2.5%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
16kHz (4)	1,123	41	78	159	73	14	435	47	86	47	129	14
割合 (4) / (1)	92.4%	100.0%	96.3%	98.8%	97.3%	100.0%	86.3%	85.5%	94.5%	100.0%	98.5%	87.5%
その他 (5)	100	0	1	2	2	0	71	14	5	0	3	2
割合 (5) / (1)	8.2%	0.0%	1.2%	1.2%	2.7%	0.0%	14.1%	25.5%	5.5%	0.0%	2.3%	12.5%

※ 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の無線局について回答している場合があっても、それぞれの総合通信局の無線局数の合計としています。

5. 時間利用度

① 電波の発射は常時発射か否か [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
対象回答数 (1)	1,149	39	80	153	75	7	504	43	79	31	123	15
有効回答数 (2)	1,149	39	80	153	75	7	504	43	79	31	123	15
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. 常時発射 (3)	294	1	4	16	0	0	184	25	5	9	48	2
割合 (3) / (2)	25.6%	2.6%	5.0%	10.5%	0.0%	0.0%	36.5%	58.1%	6.3%	29.0%	39.0%	13.3%
2. 常時発射ではない (4)	855	38	76	137	75	7	320	18	74	22	75	13
割合 (4) / (2)	74.4%	97.4%	95.0%	89.5%	100.0%	100.0%	63.5%	41.9%	93.7%	71.0%	61.0%	86.7%

総務省 令和4年度 電波の利用状況調査 調査結果ファイル

周波数区分	50MHz超222MHz以下											
電波利用システム名	航空無線(120MHz帯)(航空局)											

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	148	25	28	64	14	19	35	42	22	15	41	17
令和2年度	148	25	29	63	14	20	36	41	24	17	40	17
平成29年度	148	24	27	60	13	18	32	39	25	16	42	15

※ 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。

2. 無線局の数

(1) 無線局数 [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	1,445	111	100	463	45	46	154	148	74	62	196	46
令和2年度	1,446	110	101	460	45	47	162	145	79	64	189	44
平成29年度	1,410	112	90	450	44	43	155	139	81	64	191	41

(2) 無線局の局種 [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)	1,445	111	100	463	45	46	154	148	74	62	196	46
FA(航空局) (2)	1,445	111	100	463	45	46	154	148	74	62	196	46
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. 無線局の目的及び用途

(1) 無線局の目的及び通信事項 [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)	1,445	111	100	463	45	46	154	148	74	62	196	46
CCC-CCC(電気通信業務用 電気通信業務に関する事項) (2)	9	0	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0
割合 (2) / (1)	0.6%	0.0%	0.0%	1.9%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
GEN-ACA(一般業務用 飛行場における航空機の飛行援助に関する事項) (3)	36	1	3	1	1	2	2	10	3	1	11	1
割合 (3) / (1)	2.5%	0.9%	3.0%	0.2%	2.2%	4.3%	1.3%	6.8%	4.1%	1.6%	5.6%	2.2%
GEN-ACO(一般業務用 自家用の航空関係に関する事項) (4)	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
割合 (4) / (1)	0.1%	0.9%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.5%	0.0%
GEN-ACT(一般業務用 航空機の製造修理に関する事項) (5)	25	2	0	5	0	3	3	6	3	1	2	0
割合 (5) / (1)	1.7%	1.8%	0.0%	1.1%	0.0%	6.5%	1.9%	4.1%	4.1%	1.6%	1.0%	0.0%
GEN-ACZ(一般業務用 航空機の運航管理又は運航管理の支援に関する事項) (6)	2	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0
割合 (6) / (1)	0.1%	0.0%	1.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.7%	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) (7)	13	3	0	4	0	0	1	0	0	0	5	0
割合 (7) / (1)	0.9%	2.7%	0.0%	0.9%	0.0%	0.0%	0.6%	0.0%	0.0%	0.0%	2.6%	0.0%
GEN-MMA(一般業務用 航空機の運用に関する事項) (8)	1,110	103	55	366	37	25	118	119	39	40	162	46
割合 (8) / (1)	76.8%	92.8%	55.0%	79.0%	82.2%	54.3%	76.6%	80.4%	52.7%	64.5%	82.7%	100.0%
GEN-NPW(一般業務用 ニュースの取材及び速報に関する事項) (9)	21	0	0	8	0	1	5	6	0	0	1	0
割合 (9) / (1)	1.5%	0.0%	0.0%	1.7%	0.0%	2.2%	3.2%	4.1%	0.0%	0.0%	0.5%	0.0%
PUB-ACA(公共業務用 飛行場における航空機の飛行援助に関する事項) (10)	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
割合 (10) / (1)	0.1%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	1.4%	0.0%	0.0%	0.0%
PUB-ACB(公共業務用 飛行援助に関する事項) (11)	261	5	32	66	7	16	30	23	34	20	28	0
割合 (11) / (1)	18.1%	4.5%	32.0%	14.3%	15.6%	34.8%	19.5%	15.5%	45.9%	32.3%	14.3%	0.0%
PUB-DAI(公共業務用 防災行政事務に関する事項) (12)	191	3	34	37	8	21	10	8	28	22	20	0
割合 (12) / (1)	13.2%	2.7%	34.0%	8.0%	17.8%	45.7%	6.5%	5.4%	37.8%	35.5%	10.2%	0.0%
PUB-FDA(公共業務用 消防事務に関する事項) (13)	126	5	6	48	0	0	26	20	7	0	14	0
割合 (13) / (1)	8.7%	4.5%	6.0%	10.4%	0.0%	0.0%	16.9%	13.5%	9.5%	0.0%	7.1%	0.0%
PUB-MMA(公共業務用 航空機の運用に関する事項) (14)	54	0	3	0	0	19	2	6	7	0	17	0
割合 (14) / (1)	3.7%	0.0%	3.0%	0.0%	0.0%	41.3%	1.3%	4.1%	9.5%	0.0%	8.7%	0.0%

4. 無線設備の使用技術

① 電波の型式 [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)	1,445	111	100	463	45	46	154	148	74	62	196	46
A3E (2)	1,445	111	100	463	45	46	154	148	74	62	196	46
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%

② 占有周波数帯幅 [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)	1,445	111	100	463	45	46	154	148	74	62	196	46
6kHz (2)	911	52	68	317	28	29	115	104	62	29	83	24
割合 (2) / (1)	63.0%	46.8%	68.0%	68.5%	62.2%	63.0%	74.7%	70.3%	83.8%	46.8%	42.3%	52.2%
7kHz (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%
16kHz (4)	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
割合 (4) / (1)	0.1%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	1.4%	0.0%	0.0%	0.0%
その他 (5)	566	60	33	167	17	17	40	48	12	37	113	22
割合 (5) / (1)	39.2%	54.1%	33.0%	36.1%	37.8%	37.0%	26.0%	32.4%	16.2%	59.7%	57.7%	47.8%

※ 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の無線局について回答している場合があっても、それぞれの総合通信局の無線局数の合計としています。

5. 時間利用率

① 電波の発射は常時発射か否か [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
対象回答数 (1)	1,377	111	99	431	45	46	136	131	74	62	196	46
有効回答数 (2)	1,377	111	99	431	45	46	136	131	74	62	196	46
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. 常時発射 (3)	24	0	0	10	4	0	3	5	0	0	2	0
割合 (3) / (2)	1.7%	0.0%	0.0%	2.3%	8.9%	0.0%	2.2%	3.8%	0.0%	0.0%	1.0%	0.0%
2. 常時発射ではない (4)	1,353	111	99	421	41	46	133	126	74	62	194	46
割合 (4) / (2)	98.3%	100.0%	100.0%	97.7%	91.1%	100.0%	97.8%	96.2%	100.0%	100.0%	99.0%	100.0%

総務省 令和4年度 電波の利用状況調査 調査結果ファイル

周波数区分	50MHz超222MHz以下											
電波利用システム名	航空無線(120MHz帯)(航空機局)											

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	694	59	53	257	30	14	57	131	46	14	78	7
令和2年度	699	58	56	264	29	15	64	121	48	14	78	6
平成29年度	729	58	59	273	32	13	65	115	46	14	93	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。

2. 無線局の数

(1) 無線局数 [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	2,425	117	107	1,250	36	15	213	324	80	27	219	37
令和2年度	2,493	118	108	1,327	35	15	225	314	73	28	225	25
平成29年度	2,375	107	104	1,238	38	17	223	286	68	29	233	32

(2) 無線局の局種 [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)	2,425	117	107	1,250	36	15	213	324	80	27	219	37
MA(航空機局) (2)	2,425	117	107	1,250	36	15	213	324	80	27	219	37
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. 無線局の目的及び用途

(1) 無線局の目的及び通信事項 [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)	2,425	117	107	1,250	36	15	213	324	80	27	219	37
GEN-ACB(一般業務用 飛行援助に関する事項) (2)	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0
割合 (2) / (1)	0.1%	0.0%	0.0%	0.1%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.5%	0.0%
GEN-ACO(一般業務用 自家用の航空関係に関する事項) (3)	947	74	61	395	32	11	61	146	63	9	92	3
割合 (3) / (1)	39.1%	63.2%	57.0%	31.6%	88.9%	73.3%	28.6%	45.1%	78.8%	33.3%	42.0%	8.1%
GEN-ACR(一般業務用 航空機の修理に関する事項) (4)	1,912	49	75	1,025	5	7	144	297	67	17	191	35
割合 (4) / (1)	78.8%	41.9%	70.1%	82.0%	13.9%	46.7%	67.6%	91.7%	83.8%	63.0%	87.2%	94.6%
GEN-ACT(一般業務用 航空機の製造修理に関する事項) (5)	17	0	0	2	0	0	15	0	0	0	0	0
割合 (5) / (1)	0.7%	0.0%	0.0%	0.2%	0.0%	0.0%	7.0%	0.0%	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) (6)	48	16	15	1	0	0	1	0	0	0	15	0
割合 (6) / (1)	2.0%	13.7%	14.0%	0.1%	0.0%	0.0%	0.5%	0.0%	0.0%	0.0%	6.8%	0.0%
GEN-MMA(一般業務用 航空機の運用に関する事項) (7)	2,340	114	95	1,226	34	12	204	313	72	23	210	37
割合 (7) / (1)	96.5%	97.4%	88.8%	98.1%	94.4%	80.0%	95.8%	96.6%	90.0%	85.2%	95.9%	100.0%
GEN-NPW(一般業務用 ニュースの取材及び速報に関する事項) (8)	13	0	0	10	0	0	3	0	0	0	0	0
割合 (8) / (1)	0.5%	0.0%	0.0%	0.8%	0.0%	0.0%	1.4%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
PUB-ACB(公共業務用 飛行援助に関する事項) (9)	2	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0
割合 (9) / (1)	0.1%	0.0%	0.9%	0.0%	0.0%	0.0%	0.5%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
PUB-ACR(公共業務用 航空機の修理に関する事項) (10)	76	3	8	21	2	3	9	10	7	4	9	0
割合 (10) / (1)	3.1%	2.6%	7.5%	1.7%	5.6%	20.0%	4.2%	3.1%	8.8%	14.8%	4.1%	0.0%
PUB-DAI(公共業務用 防災行政事務に関する事項) (11)	41	2	5	7	2	3	4	3	5	4	6	0
割合 (11) / (1)	1.7%	1.7%	4.7%	0.6%	5.6%	20.0%	1.9%	0.9%	6.3%	14.8%	2.7%	0.0%
PUB-FDA(公共業務用 消防事務に関する事項) (12)	40	1	3	17	1	0	5	8	2	0	3	0
割合 (12) / (1)	1.6%	0.9%	2.8%	1.4%	2.8%	0.0%	2.3%	2.5%	2.5%	0.0%	1.4%	0.0%
PUB-MMA(公共業務用 航空機の運用に関する事項) (13)	77	3	8	21	2	3	9	11	7	4	9	0
割合 (13) / (1)	3.2%	2.6%	7.5%	1.7%	5.6%	20.0%	4.2%	3.4%	8.8%	14.8%	4.1%	0.0%

4. 無線設備の使用技術

① 電波の型式 【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)	2,425	117	107	1,250	36	15	213	324	80	27	219	37
A3E (2)	2,425	117	107	1,250	36	15	213	324	80	27	219	37
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%

② 占有周波数帯幅 【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)	2,425	117	107	1,250	36	15	213	324	80	27	219	37
6kHz (2)	64	4	0	1	0	0	1	10	47	0	1	0
割合 (2) / (1)	2.6%	3.4%	0.0%	0.1%	0.0%	0.0%	0.5%	3.1%	58.8%	0.0%	0.5%	0.0%
16kHz (3)	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
割合 (3) / (1)	0.0%	0.9%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
その他 (4)	2,360	112	107	1,249	36	15	212	314	33	27	218	37
割合 (4) / (1)	97.3%	95.7%	100.0%	99.9%	100.0%	100.0%	99.5%	96.9%	41.3%	100.0%	99.5%	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の無線局について回答している場合があっても、それぞれの総合通信局の無線局数の合計としています。

5. 時間利用率

① 電波の発射は常時発射か否か 【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
対象回答数 (1)	2,052	113	107	1,036	34	14	187	224	67	24	210	36
有効回答数 (2)	2,052	113	107	1,036	34	14	187	224	67	24	210	36
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. 常時発射 (3)	13	4	0	0	1	0	0	0	0	0	8	0
割合 (3) / (2)	0.6%	3.5%	0.0%	0.0%	2.9%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	3.8%	0.0%
2. 常時発射ではない (4)	2,039	109	107	1,036	33	14	187	224	67	24	202	36
割合 (4) / (2)	99.4%	96.5%	100.0%	100.0%	97.1%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	96.2%	100.0%

総務省 令和4年度 電波の利用状況調査 調査結果ファイル

周波数区分	50MHz超222MHz以下
電波利用システム名	航空管制用無線(120MHz帯)(航空局)

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	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
令和2年度	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
平成29年度	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

※ 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。

2. 無線局の数

① 無線局数 [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	249	35	13	58	4	2	8	41	9	8	49	22
令和2年度	247	30	18	58	5	2	10	37	9	8	51	19
平成29年度	252	30	18	61	5	2	10	30	9	8	52	27

② 無線局の局種 [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)	249	35	13	58	4	2	8	41	9	8	49	22
FA(航空局) (2)	249	35	13	58	4	2	8	41	9	8	49	22
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. 無線局の目的及び用途

① 無線局の目的及び通信事項 [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)	249	35	13	58	4	2	8	41	9	8	49	22
PUB-ACC(公共業務用 航空交通管制に関する事項) (2)	249	35	13	58	4	2	8	41	9	8	49	22
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%
PUB-ACH(公共業務用 航空保安事務に関する事項) (3)	249	35	13	58	4	2	8	41	9	8	49	22
割合 (3) / (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%

4. 無線設備の使用技術

① 電波の型式 [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)	249	35	13	58	4	2	8	41	9	8	49	22
A3E (2)	249	35	13	58	4	2	8	41	9	8	49	22
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%

② 占有周波数帯幅 [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)	249	35	13	58	4	2	8	41	9	8	49	22
6kHz (2)	214	33	13	54	3	2	6	34	9	8	43	9
割合 (2) / (1)	85.9%	94.3%	100.0%	93.1%	75.0%	100.0%	75.0%	82.9%	100.0%	100.0%	87.8%	40.9%
その他 (3)	70	5	0	16	1	0	2	12	0	0	19	15
割合 (3) / (1)	28.1%	14.3%	0.0%	27.6%	25.0%	0.0%	25.0%	29.3%	0.0%	0.0%	38.8%	68.2%

※ 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の無線局について回答している場合があっても、それぞれの総合通信局の無線局数の合計としています。

5. 時間利用率

① 電波の発射は常時発射か否か [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
対象回答数 (1)	249	35	13	58	4	2	8	41	9	8	49	22
有効回答数 (2)	249	35	13	58	4	2	8	41	9	8	49	22
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. 常時発射 (3)	32	0	0	20	0	0	4	3	0	0	1	4
割合 (3) / (2)	12.9%	0.0%	0.0%	34.5%	0.0%	0.0%	50.0%	7.3%	0.0%	0.0%	2.0%	18.2%
2. 常時発射ではない (4)	217	35	13	38	4	2	4	38	9	8	48	18
割合 (4) / (2)	87.1%	100.0%	100.0%	65.5%	100.0%	100.0%	50.0%	92.7%	100.0%	100.0%	98.0%	81.8%