

総務省 平成23年度 電波の利用状況調査 調査結果

周波数区分	50MHz超222MHz以下
電波利用システム名	電気事業用無線(基地局・携帯基地局)150MHz

1. 免許人の数

① 免許人数 [単位:人]

	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	30	4	8	7	9	3	5	2	2	3	5	1
平成20年度	30	4	8	7	9	3	5	2	2	3	5	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 (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)	2,012	213	317	242	193	237	180	221	118	84	164	43
平成20年度	2,106	214	392	242	199	226	178	217	116	117	162	43
人口[人] (2)	127,621,000	5,659,000	9,747,000	41,973,000	4,675,000	3,124,000	14,924,000	20,900,000	7,707,000	4,127,000	13,436,000	1,349,000
1万人あたり無線局数 (3) = (1) / ((2) / 10000)	0.16	0.38	0.33	0.06	0.41	0.76	0.12	0.11	0.15	0.20	0.12	0.32
平成20年度 1万人あたり無線局数	0.17	0.38	0.40	0.06	0.43	0.72	0.12	0.10	0.15	0.28	0.12	0.32

3. 無線局の目的

① 無線局の目的 [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)	2,012	213	317	242	193	237	180	221	118	84	164	43
EPA (電気事業用) (2)	2,012	213	317	242	193	237	180	221	118	84	164	43
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%
WRU (上下水道事業用) (3)	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
割合 (3) / (1)	0.0%	0.0%	0.0%	0.4%	0.0%	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 [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)	2,012	213	317	242	193	237	180	221	118	84	164	43
F2D (2)	80	8	16	12	10	1	8	0	2	2	21	0
割合 (2) / (1)	4.0%	3.8%	5.0%	5.0%	5.2%	0.4%	4.4%	0.0%	1.7%	2.4%	12.8%	0.0%
F3E (3)	2,012	213	317	242	193	237	180	221	118	84	164	43
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%

総務省 平成23年度 電波の利用状況調査 調査結果

周波数区分	50MHz超222MHz以下
電波利用システム名	電気事業用無線(基地局・携帯基地局)150MHz

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)	2,012	213	317	242	193	237	180	221	118	84	164	43
8.5kHz (2)	4	0	0	0	0	0	1	2	0	0	1	0
割合 (2) / (1)	0.2%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.6%	0.9%	0.0%	0.0%	0.6%	0.0%
16kHz (3)	714	16	37	12	183	161	104	123	0	16	21	41
割合 (3) / (1)	35.5%	7.5%	11.7%	5.0%	94.8%	67.9%	57.8%	55.7%	0.0%	19.0%	12.8%	95.3%
その他 (4)	1,298	198	282	230	10	76	75	97	118	68	142	2
割合 (4) / (1)	64.5%	93.0%	89.0%	95.0%	5.2%	32.1%	41.7%	43.9%	100.0%	81.0%	86.6%	4.7%

5. 無線局の具体的な使用実態

① 管理規程の有無 [単位:人]

	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)	49	4	8	7	9	3	5	2	2	3	5	1
有効回答数 (2)	49	4	8	7	9	3	5	2	2	3	5	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%
当該システムの全ての無線局に対応した管理規程を定めている (3)	49	4	8	7	9	3	5	2	2	3	5	1
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%
当該システムの一部の無線局に対応した管理規程を定めている (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%
管理規程を定めていない (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%

② 管理責任者配置の有無 [単位:人]

	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)	49	4	8	7	9	3	5	2	2	3	5	1
有効回答数 (2)	49	4	8	7	9	3	5	2	2	3	5	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%
当該システムの全ての無線局について管理責任者を配置している (3)	49	4	8	7	9	3	5	2	2	3	5	1
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%
当該システムの一部の無線局について管理責任者を配置している (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%
管理責任者を配置していない (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 平成23年度 電波の利用状況調査 調査結果

周波数区分	50MHz超222MHz以下
電波利用システム名	電気事業用無線(基地局・携帯基地局)150MHz

③ 点検実施の有無 [単位:人]

	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)	49	4	8	7	9	3	5	2	2	3	5	1
有効回答数 (2)	49	4	8	7	9	3	5	2	2	3	5	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%
当該システムの全ての無線局について 点検を実施している (3)	45	3	7	7	9	3	5	2	2	3	3	1
割合 (3) / (2)	91.8%	75.0%	87.5%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	60.0%	100.0%
当該システムの一部の無線局について 点検を実施している (4)	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
割合 (4) / (2)	2.0%	0.0%	12.5%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
点検を実施していない (5)	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
割合 (5) / (2)	6.1%	25.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	40.0%	0.0%

総務省 平成23年度 電波の利用状況調査 調査結果

周波数区分	50MHz超222MHz以下
電波利用システム名	電気事業用無線(基地局・携帯基地局)150MHz

④ 災害・故障時等の具体的な対策の有無 [単位:人]

		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)		49	4	8	7	9	3	5	2	2	3	5	1
有効回答数 (2)		49	4	8	7	9	3	5	2	2	3	5	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%
(耐震補強等)	当該システムの全ての無線局について対策を行っている (3)	34	2	4	4	6	2	5	2	2	3	3	1
	割合 (3) / (2)	69.4%	50.0%	50.0%	57.1%	66.7%	66.7%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	60.0%	100.0%
	当該システムの一部の無線局について対策を行っている (4)	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0
	割合 (4) / (2)	4.1%	0.0%	0.0%	14.3%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	20.0%	0.0%
	対策を行っていない (5)	13	2	4	2	3	1	0	0	0	0	1	0
割合 (5) / (2)	26.5%	50.0%	50.0%	28.6%	33.3%	33.3%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	20.0%	0.0%	
(ガス消火装置等)	当該システムの全ての無線局について対策を行っている (6)	26	2	1	3	6	2	4	2	1	2	2	1
	割合 (6) / (2)	53.1%	50.0%	12.5%	42.9%	66.7%	66.7%	80.0%	100.0%	50.0%	66.7%	40.0%	100.0%
	当該システムの一部の無線局について対策を行っている (7)	13	0	3	3	2	0	1	0	1	1	2	0
	割合 (7) / (2)	26.5%	0.0%	37.5%	42.9%	22.2%	0.0%	20.0%	0.0%	50.0%	33.3%	40.0%	0.0%
	対策を行っていない (8)	10	2	4	1	1	1	0	0	0	0	1	0
割合 (8) / (2)	20.4%	50.0%	50.0%	14.3%	11.1%	33.3%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	20.0%	0.0%	
水害対策(地上2階以上に設置や防水扉による対策等)	当該システムの全ての無線局について対策を行っている (9)	18	1	1	3	3	1	2	1	2	2	2	0
	割合 (9) / (2)	36.7%	25.0%	12.5%	42.9%	33.3%	33.3%	40.0%	50.0%	100.0%	66.7%	40.0%	0.0%
	当該システムの一部の無線局について対策を行っている (10)	22	2	2	2	5	2	3	1	0	1	3	1
	割合 (10) / (2)	44.9%	50.0%	25.0%	28.6%	55.6%	66.7%	60.0%	50.0%	0.0%	33.3%	60.0%	100.0%
	対策を行っていない (11)	9	1	5	2	1	0	0	0	0	0	0	0
割合 (11) / (2)	18.4%	25.0%	62.5%	28.6%	11.1%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	
(代替用予備機の設置等)	当該システムの全ての無線局について対策を行っている (12)	19	1	1	2	4	1	2	2	2	2	1	1
	割合 (12) / (2)	38.8%	25.0%	12.5%	28.6%	44.4%	33.3%	40.0%	100.0%	100.0%	66.7%	20.0%	100.0%
	当該システムの一部の無線局について対策を行っている (13)	7	1	0	1	0	1	2	0	0	1	1	0
	割合 (13) / (2)	14.3%	25.0%	0.0%	14.3%	0.0%	33.3%	40.0%	0.0%	0.0%	33.3%	20.0%	0.0%
	対策を行っていない (14)	23	2	7	4	5	1	1	0	0	0	3	0
割合 (14) / (2)	46.9%	50.0%	87.5%	57.1%	55.6%	33.3%	20.0%	0.0%	0.0%	0.0%	60.0%	0.0%	

総務省 平成23年度 電波の利用状況調査 調査結果

周波数区分	50MHz超222MHz以下
電波利用システム名	電気事業用無線(基地局・携帯基地局)150MHz

⑤ 休日・夜間における災害・故障時等の復旧体制整備状況 [単位:人]

	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(なんらかの災害・故障時等の対策を行っている免許人数) (1)	44	3	5	6	9	3	5	2	2	3	5	1
有効回答数 (2)	44	3	5	6	9	3	5	2	2	3	5	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%
当該システムの全ての無線局について復旧体制が整備されている (3)	37	2	4	4	8	2	5	2	2	3	4	1
割合 (3) / (2)	84.1%	66.7%	80.0%	66.7%	88.9%	66.7%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	80.0%	100.0%
当該システムの一部の無線局について復旧体制が整備されている (4)	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
割合 (4) / (2)	2.3%	0.0%	0.0%	16.7%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
復旧体制が整備されていない (5)	6	1	1	1	1	1	0	0	0	0	1	0
割合 (5) / (2)	13.6%	33.3%	20.0%	16.7%	11.1%	33.3%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	20.0%	0.0%

⑥ 運用可能時間(予備電源の有無) [単位:人]

	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)	49	4	8	7	9	3	5	2	2	3	5	1
有効回答数 (2)	49	4	8	7	9	3	5	2	2	3	5	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%
当該システムの全ての無線局について予備電源を保有している (3)	40	3	5	5	7	3	5	2	2	3	4	1
割合 (3) / (2)	81.6%	75.0%	62.5%	71.4%	77.8%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	80.0%	100.0%
当該システムの一部の無線局について予備電源を保有している (4)	4	0	1	2	1	0	0	0	0	0	0	0
割合 (4) / (2)	8.2%	0.0%	12.5%	28.6%	11.1%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
予備電源を保有していない (5)	5	1	2	0	1	0	0	0	0	0	1	0
割合 (5) / (2)	10.2%	25.0%	25.0%	0.0%	11.1%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	20.0%	0.0%

⑦ 運用可能時間(具体的な時間) [単位:人]

	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(予備電源を保有している免許人数) (1)	44	3	6	7	8	3	5	2	2	3	4	1
有効回答数 (2)	44	3	6	7	8	3	5	2	2	3	4	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%
3時間以上 (3)	44	3	6	7	8	3	5	2	2	3	4	1
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%
3時間未満 (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%

総務省 平成23年度 電波の利用状況調査 調査結果

周波数区分	50MHz超222MHz以下
電波利用システム名	電気事業用無線(基地局・携帯基地局)150MHz

⑧ 通信量の管理の有無 [単位:人]

	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)	49	4	8	7	9	3	5	2	2	3	5	1
有効回答数 (2)	49	4	8	7	9	3	5	2	2	3	5	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%
当該システムの全ての無線局について 通信量を管理している (3)	35	4	5	5	4	2	4	2	2	3	3	1
割合 (3) / (2)	71.4%	100.0%	62.5%	71.4%	44.4%	66.7%	80.0%	100.0%	100.0%	100.0%	60.0%	100.0%
当該システムの一部の無線局について 通信量を管理している (4)	3	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0
割合 (4) / (2)	6.1%	0.0%	0.0%	0.0%	33.3%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
通信量を管理していない (5)	11	0	3	2	2	1	1	0	0	0	2	0
割合 (5) / (2)	22.4%	0.0%	37.5%	28.6%	22.2%	33.3%	20.0%	0.0%	0.0%	0.0%	40.0%	0.0%

⑨ 24時間運用している無線局の有無 [単位:人]

	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)	49	4	8	7	9	3	5	2	2	3	5	1
有効回答数 (2)	49	4	8	7	9	3	5	2	2	3	5	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%
当該システムの全ての無線局について 24時間運用している (3)	42	4	6	4	8	3	5	2	2	3	4	1
割合 (3) / (2)	85.7%	100.0%	75.0%	57.1%	88.9%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	80.0%	100.0%
当該システムの一部の無線局について 24時間運用している (4)	4	0	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0
割合 (4) / (2)	8.2%	0.0%	12.5%	42.9%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
24時間運用している無線局は存在しない (5)	3	0	1	0	1	0	0	0	0	0	1	0
割合 (5) / (2)	6.1%	0.0%	12.5%	0.0%	11.1%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	20.0%	0.0%

総務省 平成23年度 電波の利用状況調査 調査結果

周波数区分	50MHz超222MHz以下
電波利用システム名	電気事業用無線(基地局・携帯基地局)150MHz

⑩ 通信を行わない時間帯 [単位:人]

	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(24時間運用している無線局が存在しない免許人数)(1)	3	0	1	0	1	0	0	0	0	0	1	0
有効回答数(2)	3	0	1	0	1	0	0	0	0	0	1	0
有効回答率(2)/(1)	100.0%	0.0%	100.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%
0~1時(3)	3	0	1	0	1	0	0	0	0	0	1	0
割合(3)/(2)	100.0%	0.0%	100.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%
1~2時(4)	3	0	1	0	1	0	0	0	0	0	1	0
割合(4)/(2)	100.0%	0.0%	100.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%
2~3時(5)	3	0	1	0	1	0	0	0	0	0	1	0
割合(5)/(2)	100.0%	0.0%	100.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%
3~4時(6)	3	0	1	0	1	0	0	0	0	0	1	0
割合(6)/(2)	100.0%	0.0%	100.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%
4~5時(7)	3	0	1	0	1	0	0	0	0	0	1	0
割合(7)/(2)	100.0%	0.0%	100.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%
5~6時(8)	3	0	1	0	1	0	0	0	0	0	1	0
割合(8)/(2)	100.0%	0.0%	100.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%
6~7時(9)	3	0	1	0	1	0	0	0	0	0	1	0
割合(9)/(2)	100.0%	0.0%	100.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%
7~8時(10)	3	0	1	0	1	0	0	0	0	0	1	0
割合(10)/(2)	100.0%	0.0%	100.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%
8~9時(11)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
割合(11)/(2)	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
9~10時(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%
10~11時(13)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
割合(13)/(2)	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
11~12時(14)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
割合(14)/(2)	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
12~13時(15)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
割合(15)/(2)	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
13~14時(16)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
割合(16)/(2)	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
14~15時(17)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
割合(17)/(2)	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
15~16時(18)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
割合(18)/(2)	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
16~17時(19)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
割合(19)/(2)	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
17~18時(20)	3	0	1	0	1	0	0	0	0	0	1	0
割合(20)/(2)	100.0%	0.0%	100.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%
18~19時(21)	3	0	1	0	1	0	0	0	0	0	1	0
割合(21)/(2)	100.0%	0.0%	100.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%
19~20時(22)	3	0	1	0	1	0	0	0	0	0	1	0
割合(22)/(2)	100.0%	0.0%	100.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%
20~21時(23)	3	0	1	0	1	0	0	0	0	0	1	0
割合(23)/(2)	100.0%	0.0%	100.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%
21~22時(24)	3	0	1	0	1	0	0	0	0	0	1	0
割合(24)/(2)	100.0%	0.0%	100.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%
22~23時(25)	3	0	1	0	1	0	0	0	0	0	1	0
割合(25)/(2)	100.0%	0.0%	100.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%
23~24時(26)	3	0	1	0	1	0	0	0	0	0	1	0
割合(26)/(2)	100.0%	0.0%	100.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%

総務省 平成23年度 電波の利用状況調査 調査結果

周波数区分	50MHz超222MHz以下
電波利用システム名	電気事業用無線(基地局・携帯基地局)150MHz

6. 電波を有効利用するための計画

① デジタル技術(又はナロー化技術) [単位:人]

	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)	49	4	8	7	9	3	5	2	2	3	5	1
有効回答数 (2)	49	4	8	7	9	3	5	2	2	3	5	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%
導入済み・導入中 (3)	2	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0
割合 (3) / (2)	4.1%	0.0%	0.0%	14.3%	11.1%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
5年以内に導入予定 (4)	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
割合 (4) / (2)	2.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	20.0%	0.0%
10年以内に導入予定 (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%
導入予定なし (6)	47	4	8	6	9	3	5	2	2	3	4	1
割合 (6) / (2)	95.9%	100.0%	100.0%	85.7%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	80.0%	100.0%

総務省 平成23年度 電波の利用状況調査 調査結果

周波数区分	50MHz超222MHz以下
電波利用システム名	電気事業用無線(陸上移動局・携帯局)150MHz

1. 免許人の数

① 免許人数 [単位:人]

	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	33	5	8	7	11	4	5	2	2	2	5	1
平成20年度	33	5	8	7	11	4	5	2	2	2	5	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 (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)	13,550	868	1,437	2,478	1,437	829	1,995	1,829	849	441	1,095	292
平成20年度	14,116	912	1,703	2,574	1,373	830	1,727	2,064	872	667	1,101	293
人口〔人〕 (2)	127,621,000	5,659,000	9,747,000	41,973,000	4,675,000	3,124,000	14,924,000	20,900,000	7,707,000	4,127,000	13,436,000	1,349,000
1万人あたり無線局数 (3) = (1) / ((2) / 10000)	1.06	1.53	1.47	0.59	3.07	2.65	1.34	0.88	1.10	1.07	0.82	2.16
平成20年度 1万人あたり無線局数	1.11	1.61	1.75	0.61	2.94	2.66	1.16	0.99	1.13	1.62	0.82	2.17

3. 無線局の目的

① 無線局の目的 [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)	13,550	868	1,437	2,478	1,437	829	1,995	1,829	849	441	1,095	292
EPA (電気事業用) (2)	13,550	868	1,437	2,478	1,437	829	1,995	1,829	849	441	1,095	292
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%

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)	13,550	868	1,437	2,478	1,437	829	1,995	1,829	849	441	1,095	292
F1B (2)	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
割合 (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%
F2D (3)	468	0	288	12	48	19	54	0	1	7	39	0
割合 (3) / (1)	3.5%	0.0%	20.0%	0.5%	3.3%	2.3%	2.7%	0.0%	0.1%	1.6%	3.6%	0.0%
F3E (4)	13,550	868	1,437	2,478	1,437	829	1,995	1,829	849	441	1,095	292
割合 (4) / (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)	13,550	868	1,437	2,478	1,437	829	1,995	1,829	849	441	1,095	292
8.5kHz (2)	29	0	8	21	0	0	0	0	0	0	0	0
割合 (2) / (1)	0.2%	0.0%	0.6%	0.8%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
16kHz (3)	12,928	861	1,343	2,413	1,271	809	1,921	1,829	792	427	972	290
割合 (3) / (1)	95.4%	99.2%	93.5%	97.4%	88.4%	97.6%	96.3%	100.0%	93.3%	96.8%	88.8%	99.3%
その他 (4)	682	7	146	59	166	32	76	0	57	14	123	2
割合 (4) / (1)	5.0%	0.8%	10.2%	2.4%	11.6%	3.9%	3.8%	0.0%	6.7%	3.2%	11.2%	0.7%

総務省 平成23年度 電波の利用状況調査 調査結果

周波数区分	50MHz超222MHz以下
電波利用システム名	陸上運輸用無線(固定局)60MHz

1. 免許人の数

① 免許人数 [単位:人]

	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	1	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0
平成20年度	4	1	0	1	0	0	1	0	0	1	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。

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)	17	8	0	3	0	0	4	0	0	2	0	0
平成20年度	18	9	0	3	0	0	4	0	0	2	0	0
人口[人] (2)	127,621,000	5,659,000	9,747,000	41,973,000	4,675,000	3,124,000	14,924,000	20,900,000	7,707,000	4,127,000	13,436,000	1,349,000
1万人あたり無線局数 (3) = (1) / ((2) / 10000)	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
平成20年度 1万人あたり無線局数	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

3. 無線局の目的

① 無線局の目的 [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	8	0	3	0	0	4	0	0	2	0	0
LCI (自動車運送事業用) (2)	17	8	0	3	0	0	4	0	0	2	0	0
割合 (2) / (1)	100.0%	100.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	100.0%	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)	17	8	0	3	0	0	4	0	0	2	0	0
F3E (2)	17	8	0	3	0	0	4	0	0	2	0	0
割合 (2) / (1)	100.0%	100.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%

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)	17	8	0	3	0	0	4	0	0	2	0	0
16kHz (2)	17	8	0	3	0	0	4	0	0	2	0	0
割合 (2) / (1)	100.0%	100.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%

総務省 平成23年度 電波の利用状況調査 調査結果

周波数区分	50MHz超222MHz以下
電波利用システム名	陸上運輸用無線(基地局・携帯基地局)60MHz

1. 免許人の数

① 免許人数 [単位:人]

	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	1	0	0	0	0	1	2	0	0	0	0
平成20年度	4	1	0	0	0	0	1	2	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。

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)	20	8	0	0	0	0	5	7	0	0	0	0
平成20年度	21	9	0	0	0	0	5	7	0	0	0	0
人口[人] (2)	127,621,000	5,659,000	9,747,000	41,973,000	4,675,000	3,124,000	14,924,000	20,900,000	7,707,000	4,127,000	13,436,000	1,349,000
1万人あたり無線局数 (3) = (1) / ((2) / 10000)	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
平成20年度 1万人あたり無線局数	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

3. 無線局の目的

① 無線局の目的 [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)	20	8	0	0	0	0	5	7	0	0	0	0
LCI (自動車運送事業用) (2)	20	8	0	0	0	0	5	7	0	0	0	0
割合 (2) / (1)	100.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	100.0%	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)	20	8	0	0	0	0	5	7	0	0	0	0
F3E (2)	20	8	0	0	0	0	5	7	0	0	0	0
割合 (2) / (1)	100.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%

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)	20	8	0	0	0	0	5	7	0	0	0	0
その他 (2)	20	8	0	0	0	0	5	7	0	0	0	0
割合 (2) / (1)	100.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%

総務省 平成23年度 電波の利用状況調査 調査結果

周波数区分	50MHz超222MHz以下
電波利用システム名	陸上運輸用無線(陸上移動局・携帯局)60MHz

1. 免許人の数

① 免許人数 [単位:人]

	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	1	0	0	0	0	1	2	0	0	0	0
平成20年度	4	1	0	0	0	0	1	2	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。

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)	205	80	0	0	0	0	36	89	0	0	0	0
平成20年度	203	78	0	0	0	0	36	89	0	0	0	0
人口[人] (2)	127,621,000	5,659,000	9,747,000	41,973,000	4,675,000	3,124,000	14,924,000	20,900,000	7,707,000	4,127,000	13,436,000	1,349,000
1万人あたり無線局数 (3) = (1) / ((2) / 10000)	0.02	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00
平成20年度 1万人あたり無線局数	0.02	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00

3. 無線局の目的

① 無線局の目的 [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)	205	80	0	0	0	0	36	89	0	0	0	0
LCI (自動車運送事業用) (2)	205	80	0	0	0	0	36	89	0	0	0	0
割合 (2) / (1)	100.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	100.0%	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)	205	80	0	0	0	0	36	89	0	0	0	0
F3E (2)	205	80	0	0	0	0	36	89	0	0	0	0
割合 (2) / (1)	100.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%

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)	205	80	0	0	0	0	36	89	0	0	0	0
16kHz (2)	203	78	0	0	0	0	36	89	0	0	0	0
割合 (2) / (1)	99.0%	97.5%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
その他 (3)	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
割合 (3) / (1)	1.0%	2.5%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%

総務省 平成23年度 電波の利用状況調査 調査結果

周波数区分	50MHz超222MHz以下
電波利用システム名	陸上運輸用無線(固定局)150MHz

1. 免許人の数

① 免許人数 [単位:人]

	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	34	3	5	1	7	6	3	3	2	4	1	0
平成20年度	37	3	5	1	7	6	5	3	2	4	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。

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)	117	22	20	1	14	14	4	3	4	19	16	0
平成20年度	129	25	21	1	14	14	10	3	4	19	18	0
人口[人] (2)	127,621,000	5,659,000	9,747,000	41,973,000	4,675,000	3,124,000	14,924,000	20,900,000	7,707,000	4,127,000	13,436,000	1,349,000
1万人あたり無線局数 (3) = (1) / (2) / 10000	0.01	0.04	0.02	0.00	0.03	0.04	0.00	0.00	0.01	0.05	0.01	0.00
平成20年度 1万人あたり無線局数	0.01	0.04	0.02	0.00	0.03	0.04	0.01	0.00	0.01	0.05	0.01	0.00

3. 無線局の目的

① 無線局の目的 [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)	117	22	20	1	14	14	4	3	4	19	16	0
LCI (自動車運送事業用) (2)	117	22	20	1	14	14	4	3	4	19	16	0
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%	0.0%
LCL (鉄道軌道事業用) (3)	3	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0
割合 (3) / (1)	2.6%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	75.0%	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)	117	22	20	1	14	14	4	3	4	19	16	0
F1D (2)	2	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0
割合 (2) / (1)	1.7%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	50.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
F2D (3)	17	0	3	0	1	6	1	3	1	0	2	0
割合 (3) / (1)	14.5%	0.0%	15.0%	0.0%	7.1%	42.9%	25.0%	100.0%	25.0%	0.0%	12.5%	0.0%
F3E (4)	104	22	18	1	13	11	1	0	3	19	16	0
割合 (4) / (1)	88.9%	100.0%	90.0%	100.0%	92.9%	78.6%	25.0%	0.0%	75.0%	100.0%	100.0%	0.0%

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)	117	22	20	1	14	14	4	3	4	19	16	0
8kHz (2)	2	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0
割合 (2) / (1)	1.7%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	50.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
16kHz (3)	113	22	19	1	14	14	1	3	4	19	16	0
割合 (3) / (1)	96.6%	100.0%	95.0%	100.0%	100.0%	100.0%	25.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	0.0%
その他 (4)	2	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0
割合 (4) / (1)	1.7%	0.0%	5.0%	0.0%	0.0%	0.0%	25.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%

総務省 平成23年度 電波の利用状況調査 調査結果

周波数区分	50MHz超222MHz以下
電波利用システム名	陸上運輸用無線(基地局・携帯基地局)150MHz

1. 免許人の数

① 免許人数 [単位:人]

	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	842	276	136	51	39	40	21	43	93	48	103	8
平成20年度	926	297	144	60	42	43	23	45	98	58	125	11

※ 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 (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)	1,540	461	229	131	72	62	94	124	138	66	155	8
平成20年度	1,738	505	272	153	86	68	97	118	149	83	193	14
人口[人] (2)	127,621,000	5,659,000	9,747,000	41,973,000	4,675,000	3,124,000	14,924,000	20,900,000	7,707,000	4,127,000	13,436,000	1,349,000
1万人あたり無線局数 (3) = (1) / (2) / 10000	0.12	0.81	0.23	0.03	0.15	0.20	0.06	0.06	0.18	0.16	0.12	0.06
平成20年度 1万人あたり無線局数	0.14	0.89	0.28	0.04	0.18	0.22	0.07	0.06	0.19	0.20	0.14	0.10

3. 無線局の目的

① 無線局の目的 [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)	1,540	461	229	131	72	62	94	124	138	66	155	8
BDD (土木建設・工事・測量事業用) (2)	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
割合 (2) / (1)	0.1%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.8%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
HSW (港湾運送事業用) (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%	0.6%	0.0%
LCI (自動車運送事業用) (4)	1,540	461	229	131	72	62	94	124	138	66	155	8
割合 (4) / (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)	1,540	461	229	131	72	62	94	124	138	66	155	8
F1D (2)	3	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0
割合 (2) / (1)	0.2%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	3.2%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
F2D (3)	130	23	22	28	5	7	9	9	10	2	14	1
割合 (3) / (1)	8.4%	5.0%	9.6%	21.4%	6.9%	11.3%	9.6%	7.3%	7.2%	3.0%	9.0%	12.5%
F3E (4)	1,530	461	225	129	71	61	94	124	136	66	155	8
割合 (4) / (1)	99.4%	100.0%	98.3%	98.5%	98.6%	98.4%	100.0%	100.0%	98.6%	100.0%	100.0%	100.0%

総務省 平成23年度 電波の利用状況調査 調査結果

周波数区分	50MHz超222MHz以下
電波利用システム名	陸上運輸用無線(基地局・携帯基地局)150MHz

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)	1,540	461	229	131	72	62	94	124	138	66	155	8
8kHz (2)	3	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0
割合 (2) / (1)	0.2%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	3.2%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
8.5kHz (3)	8	0	0	0	0	2	1	0	0	3	1	1
割合 (3) / (1)	0.5%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	3.2%	1.1%	0.0%	0.0%	4.5%	0.6%	12.5%
16kHz (4)	438	39	52	32	53	43	16	29	135	25	9	5
割合 (4) / (1)	28.4%	8.5%	22.7%	24.4%	73.6%	69.4%	17.0%	23.4%	97.8%	37.9%	5.8%	62.5%
その他 (5)	1,111	423	177	112	19	18	78	96	3	38	145	2
割合 (5) / (1)	72.1%	91.8%	77.3%	85.5%	26.4%	29.0%	83.0%	77.4%	2.2%	57.6%	93.5%	25.0%

総務省 平成23年度 電波の利用状況調査 調査結果

周波数区分	50MHz超222MHz以下
電波利用システム名	陸上運輸用無線(陸上移動局・携帯局)150MHz

1. 免許人の数

① 免許人数 [単位:人]

	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	921	282	142	76	46	41	33	50	101	48	114	8
平成20年度	1,006	301	149	85	49	44	37	52	104	58	136	12

※ 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 (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)	51,327	12,240	4,993	7,715	2,504	1,839	5,607	7,380	3,342	1,254	4,240	213
平成20年度	54,003	12,870	5,370	8,201	2,647	1,995	5,250	7,198	3,388	1,576	5,227	281
人口[人] (2)	127,621,000	5,659,000	9,747,000	41,973,000	4,675,000	3,124,000	14,924,000	20,900,000	7,707,000	4,127,000	13,436,000	1,349,000
1万人あたり無線局数 (3) = (1) / (2) / 10000	4.02	21.63	5.12	1.84	5.36	5.89	3.76	3.53	4.34	3.04	3.16	1.58
平成20年度 1万人あたり無線局数	4.23	22.74	5.51	1.95	5.66	6.39	3.52	3.44	4.40	3.82	3.89	2.08

3. 無線局の目的

① 無線局の目的 [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)	51,327	12,240	4,993	7,715	2,504	1,839	5,607	7,380	3,342	1,254	4,240	213
LCI (自動車運送事業用) (2)	51,327	12,240	4,993	7,715	2,504	1,839	5,607	7,380	3,342	1,254	4,240	213
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%

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)	51,327	12,240	4,993	7,715	2,504	1,839	5,607	7,380	3,342	1,254	4,240	213
F1D (2)	132	0	0	0	0	0	132	0	0	0	0	0
割合 (2) / (1)	0.3%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	2.4%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
F2D (3)	9,067	746	1,213	1,972	531	864	1,144	1,545	425	33	468	126
割合 (3) / (1)	17.7%	6.1%	24.3%	25.6%	21.2%	47.0%	20.4%	20.9%	12.7%	2.6%	11.0%	59.2%
F3D (4)	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
割合 (4) / (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%
F3E (5)	50,953	12,240	4,993	7,538	2,504	1,839	5,582	7,380	3,170	1,254	4,240	213
割合 (5) / (1)	99.3%	100.0%	100.0%	97.7%	100.0%	100.0%	99.6%	100.0%	94.9%	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)	51,327	12,240	4,993	7,715	2,504	1,839	5,607	7,380	3,342	1,254	4,240	213
8kHz (2)	132	0	0	0	0	0	132	0	0	0	0	0
割合 (2) / (1)	0.3%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	2.4%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
8.5kHz (3)	248	4	5	0	0	55	55	1	2	0	0	126
割合 (3) / (1)	0.5%	0.0%	0.1%	0.0%	0.0%	3.0%	1.0%	0.0%	0.1%	0.0%	0.0%	59.2%
16kHz (4)	48,055	11,784	4,418	7,214	2,459	1,724	4,733	7,128	3,324	1,222	3,962	87
割合 (4) / (1)	93.6%	96.3%	88.5%	93.5%	98.2%	93.7%	84.4%	96.6%	99.5%	97.4%	93.4%	40.8%
その他 (5)	3,150	473	570	564	45	115	806	251	16	32	278	0
割合 (5) / (1)	6.1%	3.9%	11.4%	7.3%	1.8%	6.3%	14.4%	3.4%	0.5%	2.6%	6.6%	0.0%

総務省 平成23年度 電波の利用状況調査 調査結果

周波数区分	50MHz超222MHz以下
電波利用システム名	列車無線(固定局)60MHz

1. 免許人の数

① 免許人数 [単位:人]

	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	9	0	0	1	1	1	1	5	1	0	1	0
平成20年度	7	0	0	1	0	1	1	4	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。

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)	55	0	0	2	15	2	2	21	11	0	2	0
平成20年度	29	0	0	2	0	2	2	19	0	0	4	0
人口[人] (2)	127,621,000	5,659,000	9,747,000	41,973,000	4,675,000	3,124,000	14,924,000	20,900,000	7,707,000	4,127,000	13,436,000	1,349,000
1万人あたり無線局数 (3) = (1) / ((2) / 10000)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.01	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00
平成20年度 1万人あたり無線局数	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00

3. 無線局の目的

① 無線局の目的 [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)	55	0	0	2	15	2	2	21	11	0	2	0
CCC (電気通信業務用) (2)	28	0	0	0	15	0	0	2	11	0	0	0
割合 (2) / (1)	50.9%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	9.5%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%
LCA (索道用) (3)	2	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0
割合 (3) / (1)	3.6%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
LCL (鉄道軌道事業用) (4)	27	0	0	2	0	2	2	19	0	0	2	0
割合 (4) / (1)	49.1%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	100.0%	100.0%	90.5%	0.0%	0.0%	100.0%	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)	55	0	0	2	15	2	2	21	11	0	2	0
F2D (2)	31	0	0	2	15	0	0	12	0	0	2	0
割合 (2) / (1)	56.4%	0.0%	0.0%	100.0%	100.0%	0.0%	0.0%	57.1%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%
F3E (3)	55	0	0	2	15	2	2	21	11	0	2	0
割合 (3) / (1)	100.0%	0.0%	0.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	0.0%	100.0%	0.0%
F3C (4)	7	0	0	0	0	0	0	1	6	0	0	0
割合 (4) / (1)	12.7%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	4.8%	54.5%	0.0%	0.0%	0.0%

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)	55	0	0	2	15	2	2	21	11	0	2	0
16kHz (2)	55	0	0	2	15	2	2	21	11	0	2	0
割合 (2) / (1)	100.0%	0.0%	0.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	0.0%	100.0%	0.0%

総務省 平成23年度 電波の利用状況調査 調査結果

周波数区分	50MHz超222MHz以下
電波利用システム名	列車無線(固定局)60MHz

5. 無線局の具体的な使用実態

① 管理規程の有無 [単位:人]

	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)	11	0	0	1	1	1	1	5	1	0	1	0
有効回答数 (2)	11	0	0	1	1	1	1	5	1	0	1	0
有効回答率 (2) / (1)	100.0%	0.0%	0.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	0.0%	100.0%	0.0%
当該システムの全ての無線局に対応した管理規程を定めている (3)	11	0	0	1	1	1	1	5	1	0	1	0
割合 (3) / (2)	100.0%	0.0%	0.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	0.0%	100.0%	0.0%
当該システムの一部の無線局に対応した管理規程を定めている (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%
管理規程を定めていない (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%

② 管理責任者配置の有無 [単位:人]

	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)	11	0	0	1	1	1	1	5	1	0	1	0
有効回答数 (2)	11	0	0	1	1	1	1	5	1	0	1	0
有効回答率 (2) / (1)	100.0%	0.0%	0.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	0.0%	100.0%	0.0%
当該システムの全ての無線局について管理責任者を配置している (3)	11	0	0	1	1	1	1	5	1	0	1	0
割合 (3) / (2)	100.0%	0.0%	0.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	0.0%	100.0%	0.0%
当該システムの一部の無線局について管理責任者を配置している (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%
管理責任者を配置していない (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%

③ 点検実施の有無 [単位:人]

	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)	11	0	0	1	1	1	1	5	1	0	1	0
有効回答数 (2)	11	0	0	1	1	1	1	5	1	0	1	0
有効回答率 (2) / (1)	100.0%	0.0%	0.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	0.0%	100.0%	0.0%
当該システムの全ての無線局について点検を実施している (3)	10	0	0	1	1	1	1	4	1	0	1	0
割合 (3) / (2)	90.9%	0.0%	0.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	80.0%	100.0%	0.0%	100.0%	0.0%
当該システムの一部の無線局について点検を実施している (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%
点検を実施していない (5)	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
割合 (5) / (2)	9.1%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	20.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%

総務省 平成23年度 電波の利用状況調査 調査結果

周波数区分	50MHz超222MHz以下
電波利用システム名	列車無線(固定局)60MHz

④ 災害・故障時等の具体的な対策の有無 [単位:人]

		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)		11	0	0	1	1	1	1	5	1	0	1	0
有効回答数 (2)		11	0	0	1	1	1	1	5	1	0	1	0
有効回答率 (2)/(1)		100.0%	0.0%	0.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	0.0%	100.0%	0.0%
(耐震補強等) 地震対策	当該システムの全ての無線局について対策を行っている (3)	6	0	0	0	1	0	1	4	0	0	0	0
	割合 (3) / (2)	54.5%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	100.0%	80.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	当該システムの一部の無線局について対策を行っている (4)	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
	割合 (4) / (2)	9.1%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	対策を行っていない (5)	4	0	0	1	0	1	0	1	0	0	1	0
割合 (5) / (2)	36.4%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	100.0%	0.0%	20.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	
(ガス消火装置等) 火災対策 設備の	当該システムの全ての無線局について対策を行っている (6)	4	0	0	1	0	1	0	2	0	0	0	0
	割合 (6) / (2)	36.4%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	100.0%	0.0%	40.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	当該システムの一部の無線局について対策を行っている (7)	2	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0
	割合 (7) / (2)	18.2%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	20.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	対策を行っていない (8)	5	0	0	0	1	0	1	2	0	0	1	0
割合 (8) / (2)	45.5%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	100.0%	40.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	
水害対策(地上2階以上に設置や防水扉による対策等)	当該システムの全ての無線局について対策を行っている (9)	3	0	0	0	1	0	0	2	0	0	0	0
	割合 (9) / (2)	27.3%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	40.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	当該システムの一部の無線局について対策を行っている (10)	4	0	0	0	0	0	1	1	1	0	1	0
	割合 (10) / (2)	36.4%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	20.0%	100.0%	0.0%	100.0%	0.0%
	対策を行っていない (11)	4	0	0	1	0	1	0	2	0	0	0	0
割合 (11) / (2)	36.4%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	100.0%	0.0%	40.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	
(代替用予備機) 故障対策 等の	当該システムの全ての無線局について対策を行っている (12)	6	0	0	1	0	0	1	3	0	0	1	0
	割合 (12) / (2)	54.5%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	100.0%	60.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%
	当該システムの一部の無線局について対策を行っている (13)	2	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0
	割合 (13) / (2)	18.2%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	対策を行っていない (14)	3	0	0	0	0	1	0	2	0	0	0	0
割合 (14) / (2)	27.3%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	40.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	

総務省 平成23年度 電波の利用状況調査 調査結果

周波数区分	50MHz超222MHz以下
電波利用システム名	列車無線(固定局)60MHz

⑤ 休日・夜間における災害・故障時等の復旧体制整備状況 [単位:人]

	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(なんらかの災害・故障時等の対策を行っている免許人数) (1)	11	0	0	1	1	1	1	5	1	0	1	0
有効回答数 (2)	11	0	0	1	1	1	1	5	1	0	1	0
有効回答率 (2) / (1)	100.0%	0.0%	0.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	0.0%	100.0%	0.0%
当該システムの全ての無線局について復旧体制が整備されている (3)	10	0	0	1	1	0	1	5	1	0	1	0
割合 (3) / (2)	90.9%	0.0%	0.0%	100.0%	100.0%	0.0%	100.0%	100.0%	100.0%	0.0%	100.0%	0.0%
当該システムの一部の無線局について復旧体制が整備されている (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%
復旧体制が整備されていない (5)	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
割合 (5) / (2)	9.1%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%

⑥ 運用可能時間(予備電源の有無) [単位:人]

	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)	11	0	0	1	1	1	1	5	1	0	1	0
有効回答数 (2)	11	0	0	1	1	1	1	5	1	0	1	0
有効回答率 (2) / (1)	100.0%	0.0%	0.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	0.0%	100.0%	0.0%
当該システムの全ての無線局について予備電源を保有している (3)	9	0	0	1	1	0	1	5	0	0	1	0
割合 (3) / (2)	81.8%	0.0%	0.0%	100.0%	100.0%	0.0%	100.0%	100.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%
当該システムの一部の無線局について予備電源を保有している (4)	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
割合 (4) / (2)	9.1%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%
予備電源を保有していない (5)	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
割合 (5) / (2)	9.1%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%

⑦ 運用可能時間(具体的な時間) [単位:人]

	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(予備電源を保有している免許人数) (1)	10	0	0	1	1	0	1	5	1	0	1	0
有効回答数 (2)	10	0	0	1	1	0	1	5	1	0	1	0
有効回答率 (2) / (1)	100.0%	0.0%	0.0%	100.0%	100.0%	0.0%	100.0%	100.0%	100.0%	0.0%	100.0%	0.0%
3時間以上 (3)	9	0	0	1	1	0	1	5	1	0	0	0
割合 (3) / (2)	90.0%	0.0%	0.0%	100.0%	100.0%	0.0%	100.0%	100.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%
3時間未満 (4)	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
割合 (4) / (2)	10.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%

総務省 平成23年度 電波の利用状況調査 調査結果

周波数区分	50MHz超222MHz以下
電波利用システム名	列車無線(固定局)60MHz

⑧ 通信量の管理の有無 [単位:人]

	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)	11	0	0	1	1	1	1	5	1	0	1	0
有効回答数 (2)	11	0	0	1	1	1	1	5	1	0	1	0
有効回答率 (2) / (1)	100.0%	0.0%	0.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	0.0%	100.0%	0.0%
当該システムの全ての無線局について 通信量を管理している (3)	7	0	0	1	1	1	0	3	1	0	0	0
割合 (3) / (2)	63.6%	0.0%	0.0%	100.0%	100.0%	100.0%	0.0%	60.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%
当該システムの一部の無線局について 通信量を管理している (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%
通信量を管理していない (5)	4	0	0	0	0	0	1	2	0	0	1	0
割合 (5) / (2)	36.4%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	40.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%

⑨ 24時間運用している無線局の有無 [単位:人]

	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)	11	0	0	1	1	1	1	5	1	0	1	0
有効回答数 (2)	11	0	0	1	1	1	1	5	1	0	1	0
有効回答率 (2) / (1)	100.0%	0.0%	0.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	0.0%	100.0%	0.0%
当該システムの全ての無線局について 24時間運用している (3)	7	0	0	0	1	1	1	2	1	0	1	0
割合 (3) / (2)	63.6%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	100.0%	100.0%	40.0%	100.0%	0.0%	100.0%	0.0%
当該システムの一部の無線局について 24時間運用している (4)	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
割合 (4) / (2)	9.1%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	20.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
24時間運用している無線局は存在しない (5)	3	0	0	1	0	0	0	2	0	0	0	0
割合 (5) / (2)	27.3%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	40.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%

総務省 平成23年度 電波の利用状況調査 調査結果

周波数区分	50MHz超222MHz以下
電波利用システム名	列車無線(固定局)60MHz

⑩ 通信を行わない時間帯 [単位:人]

	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(24時間運用している無線局が存在しない免許人数)(1)	3	0	0	1	0	0	0	2	0	0	0	0
有効回答数(2)	3	0	0	1	0	0	0	2	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%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
0~1時(3)	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
割合(3)/(2)	33.3%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	50.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
1~2時(4)	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0
割合(4)/(2)	66.7%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
2~3時(5)	3	0	0	1	0	0	0	2	0	0	0	0
割合(5)/(2)	100.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
3~4時(6)	3	0	0	1	0	0	0	2	0	0	0	0
割合(6)/(2)	100.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
4~5時(7)	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0
割合(7)/(2)	66.7%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
5~6時(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%
6~7時(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%
7~8時(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%
8~9時(11)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
割合(11)/(2)	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
9~10時(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%
10~11時(13)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
割合(13)/(2)	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
11~12時(14)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
割合(14)/(2)	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
12~13時(15)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
割合(15)/(2)	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
13~14時(16)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
割合(16)/(2)	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
14~15時(17)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
割合(17)/(2)	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
15~16時(18)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
割合(18)/(2)	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
16~17時(19)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
割合(19)/(2)	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
17~18時(20)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
割合(20)/(2)	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
18~19時(21)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
割合(21)/(2)	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
19~20時(22)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
割合(22)/(2)	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
20~21時(23)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
割合(23)/(2)	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
21~22時(24)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
割合(24)/(2)	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
22~23時(25)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
割合(25)/(2)	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
23~24時(26)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
割合(26)/(2)	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 平成23年度 電波の利用状況調査 調査結果

周波数区分	50MHz超222MHz以下
電波利用システム名	列車無線(固定局)60MHz

6. 電波を有効利用するための計画

① デジタル技術(又はナロー化技術) [単位:人]

	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)	11	0	0	1	1	1	1	5	1	0	1	0
有効回答数 (2)	11	0	0	1	1	1	1	5	1	0	1	0
有効回答率 (2) / (1)	100.0%	0.0%	0.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	0.0%	100.0%	0.0%
導入済み・導入中 (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%
5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%
10年以内に導入予定 (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%
導入予定なし (6)	11	0	0	1	1	1	1	5	1	0	1	0
割合 (6) / (2)	100.0%	0.0%	0.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	0.0%	100.0%	0.0%

7. 使用周波数の移行計画・他の電気通信手段への代替可能性

① 移行可能性 [単位:人]

	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)	11	0	0	1	1	1	1	5	1	0	1	0
有効回答数 (2)	11	0	0	1	1	1	1	5	1	0	1	0
有効回答率 (2) / (1)	100.0%	0.0%	0.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	0.0%	100.0%	0.0%
当該システムの全ての無線局について移行が可能 (3)	3	0	0	1	0	0	0	1	1	0	0	0
割合 (3) / (2)	27.3%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	20.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%
当該システムの一部の無線局について移行が可能 (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%
将来移行可能な周波数帯が提示されれば検討 (5)	8	0	0	0	1	1	1	4	0	0	1	0
割合 (5) / (2)	72.7%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	100.0%	100.0%	80.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%

② 代替可能性 [単位:人]

	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)	11	0	0	1	1	1	1	5	1	0	1	0
有効回答数 (2)	11	0	0	1	1	1	1	5	1	0	1	0
有効回答率 (2) / (1)	100.0%	0.0%	0.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	0.0%	100.0%	0.0%
当該システムの全ての無線局について代替が可能 (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%
当該システムの一部の無線局について代替が可能 (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%
代替することは困難 (5)	11	0	0	1	1	1	1	5	1	0	1	0
割合 (5) / (2)	100.0%	0.0%	0.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	0.0%	100.0%	0.0%

総務省 平成23年度 電波の利用状況調査 調査結果

周波数区分	50MHz超222MHz以下
電波利用システム名	列車無線(固定局)60MHz

③ 代替時期 [単位:人]

	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 (代替可能性がある免許人数) (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年以内 (平成23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%
1年超3年以内 (平成24年度または平成25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年超5年以内 (平成26年度または平成27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%
5年超7年以内 (平成28年度または平成29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%
7年超9年以内 (平成30年度または平成31年度中) (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%
9年超12年以内 (平成32年度、平成33年度または 平成34年度中) (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%
12年超(平成35年度以降) (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%

④ 代替困難な理由 [単位:人]

	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 (一部又は全ての無線局について 代替困難な免許人数) (1)	11	0	0	1	1	1	1	5	1	0	1	0
有効回答数 (2)	11	0	0	1	1	1	1	5	1	0	1	0
有効回答率 (2) / (1)	100.0%	0.0%	0.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	0.0%	100.0%	0.0%
非常災害時等における信頼性が 確保できないため (3)	5	0	0	0	0	1	1	2	1	0	0	0
割合 (3) / (2)	45.5%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	100.0%	40.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%
経済的な理由のため (4)	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0
割合 (4) / (2)	18.2%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	40.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
地理的に制約があるため (5)	7	0	0	1	1	1	1	2	0	0	1	0
割合 (5) / (2)	63.6%	0.0%	0.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	40.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%
必要な回線品質が得られないため(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%
代替可能な電気通信手段(有線系を含む。)が 提供されていないため (7)	4	0	0	0	0	0	1	3	0	0	0	0
割合 (7) / (2)	36.4%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	60.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
その他 (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 平成23年度 電波の利用状況調査 調査結果

周波数区分	50MHz超222MHz以下
電波利用システム名	列車無線(固定局)150MHz

1. 免許人の数

① 免許人数 [単位:人]

	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	16	0	1	9	1	1	0	2	2	1	1	0
平成20年度	14	0	1	8	0	1	0	1	1	1	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。

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)	387	0	2	357	2	10	0	5	7	2	2	0
平成20年度	349	0	2	327	0	10	0	3	3	2	2	0
人口[人] (2)	127,621,000	5,659,000	9,747,000	41,973,000	4,675,000	3,124,000	14,924,000	20,900,000	7,707,000	4,127,000	13,436,000	1,349,000
1万人あたり無線局数 (3) = (1) / (2) / 10000	0.03	0.00	0.00	0.09	0.00	0.03	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00
平成20年度 1万人あたり無線局数	0.03	0.00	0.00	0.08	0.00	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

3. 無線局の目的

① 無線局の目的 [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)	387	0	2	357	2	10	0	5	7	2	2	0
CCC (電気通信業務用) (2)	10	0	0	2	2	0	0	2	4	0	0	0
割合 (2) / (1)	2.6%	0.0%	0.0%	0.6%	100.0%	0.0%	0.0%	40.0%	57.1%	0.0%	0.0%	0.0%
LCA (索道用) (3)	9	0	0	7	0	0	0	0	0	0	2	0
割合 (3) / (1)	2.3%	0.0%	0.0%	2.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%
LCI (自動車運送事業用) (4)	3	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0
割合 (4) / (1)	0.8%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	42.9%	0.0%	0.0%	0.0%
LCL (鉄道軌道事業用) (5)	368	0	2	348	0	10	0	3	3	2	0	0
割合 (5) / (1)	95.1%	0.0%	100.0%	97.5%	0.0%	100.0%	0.0%	60.0%	42.9%	100.0%	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)	387	0	2	357	2	10	0	5	7	2	2	0
F2D (2)	334	0	0	334	0	0	0	0	0	0	0	0
割合 (2) / (1)	88.6%	0.0%	0.0%	94.1%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
F3E (3)	387	0	2	357	2	10	0	5	7	2	2	0
割合 (3) / (1)	100.0%	0.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	0.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	0.0%

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)	387	0	2	357	2	10	0	5	7	2	2	0
8.5kHz (2)	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
割合 (2) / (1)	0.3%	0.0%	50.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
16kHz (3)	386	0	1	357	2	10	0	5	7	2	2	0
割合 (3) / (1)	99.7%	0.0%	50.0%	100.0%	100.0%	100.0%	0.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	0.0%

総務省 平成23年度 電波の利用状況調査 調査結果

周波数区分	50MHz超222MHz以下
電波利用システム名	列車無線(固定局)150MHz

5. 無線局の具体的な使用実態

① 管理規程の有無 [単位:人]

	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)	18	0	1	9	1	1	0	2	2	1	1	0
有効回答数 (2)	18	0	1	9	1	1	0	2	2	1	1	0
有効回答率 (2) / (1)	100.0%	0.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	0.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	0.0%
当該システムの全ての無線局に対応した管理規程を定めている (3)	18	0	1	9	1	1	0	2	2	1	1	0
割合 (3) / (2)	100.0%	0.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	0.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	0.0%
当該システムの一部の無線局に対応した管理規程を定めている (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%
管理規程を定めていない (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%

② 管理責任者配置の有無 [単位:人]

	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)	18	0	1	9	1	1	0	2	2	1	1	0
有効回答数 (2)	18	0	1	9	1	1	0	2	2	1	1	0
有効回答率 (2) / (1)	100.0%	0.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	0.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	0.0%
当該システムの全ての無線局について管理責任者を配置している (3)	17	0	1	8	1	1	0	2	2	1	1	0
割合 (3) / (2)	94.4%	0.0%	100.0%	88.9%	100.0%	100.0%	0.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	0.0%
当該システムの一部の無線局について管理責任者を配置している (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%
管理責任者を配置していない (5)	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
割合 (5) / (2)	5.6%	0.0%	0.0%	11.1%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%

③ 点検実施の有無 [単位:人]

	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)	18	0	1	9	1	1	0	2	2	1	1	0
有効回答数 (2)	18	0	1	9	1	1	0	2	2	1	1	0
有効回答率 (2) / (1)	100.0%	0.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	0.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	0.0%
当該システムの全ての無線局について点検を実施している (3)	18	0	1	9	1	1	0	2	2	1	1	0
割合 (3) / (2)	100.0%	0.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	0.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	0.0%
当該システムの一部の無線局について点検を実施している (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%
点検を実施していない (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 平成23年度 電波の利用状況調査 調査結果

周波数区分	50MHz超222MHz以下
電波利用システム名	列車無線(固定局)150MHz

④ 災害・故障時等の具体的な対策の有無 [単位:人]

		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)		18	0	1	9	1	1	0	2	2	1	1	0
有効回答数 (2)		18	0	1	9	1	1	0	2	2	1	1	0
有効回答率 (2)/(1)		100.0%	0.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	0.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	0.0%
(耐震補強等) 地震対策	当該システムの全ての無線局について対策を行っている (3)	6	0	0	4	1	0	0	1	0	0	0	0
	割合 (3) / (2)	33.3%	0.0%	0.0%	44.4%	100.0%	0.0%	0.0%	50.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	当該システムの一部の無線局について対策を行っている (4)	3	0	0	1	0	0	0	0	2	0	0	0
	割合 (4) / (2)	16.7%	0.0%	0.0%	11.1%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	対策を行っていない (5)	9	0	1	4	0	1	0	1	0	1	1	0
割合 (5) / (2)	50.0%	0.0%	100.0%	44.4%	0.0%	100.0%	0.0%	50.0%	0.0%	100.0%	100.0%	0.0%	
(ガス消火装置等) 火災対策 設備の	当該システムの全ての無線局について対策を行っている (6)	5	0	1	3	0	0	0	1	0	0	0	0
	割合 (6) / (2)	27.8%	0.0%	100.0%	33.3%	0.0%	0.0%	0.0%	50.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	当該システムの一部の無線局について対策を行っている (7)	3	0	0	0	0	0	0	1	2	0	0	0
	割合 (7) / (2)	16.7%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	50.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	対策を行っていない (8)	10	0	0	6	1	1	0	0	0	1	1	0
割合 (8) / (2)	55.6%	0.0%	0.0%	66.7%	100.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	100.0%	0.0%	
水害対策(地上2階以上に設置や防水扉による対策等)	当該システムの全ての無線局について対策を行っている (9)	5	0	0	3	1	0	0	1	0	0	0	0
	割合 (9) / (2)	27.8%	0.0%	0.0%	33.3%	100.0%	0.0%	0.0%	50.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	当該システムの一部の無線局について対策を行っている (10)	4	0	1	1	0	0	0	0	2	0	0	0
	割合 (10) / (2)	22.2%	0.0%	100.0%	11.1%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	対策を行っていない (11)	9	0	0	5	0	1	0	1	0	1	1	0
割合 (11) / (2)	50.0%	0.0%	0.0%	55.6%	0.0%	100.0%	0.0%	50.0%	0.0%	100.0%	100.0%	0.0%	
(代替用予備機の設置等)	当該システムの全ての無線局について対策を行っている (12)	9	0	0	4	1	1	0	2	1	0	0	0
	割合 (12) / (2)	50.0%	0.0%	0.0%	44.4%	100.0%	100.0%	0.0%	100.0%	50.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	当該システムの一部の無線局について対策を行っている (13)	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
	割合 (13) / (2)	5.6%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%
	対策を行っていない (14)	8	0	1	5	0	0	0	0	1	0	1	0
割合 (14) / (2)	44.4%	0.0%	100.0%	55.6%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	50.0%	0.0%	100.0%	0.0%	

総務省 平成23年度 電波の利用状況調査 調査結果

周波数区分	50MHz超222MHz以下
電波利用システム名	列車無線(固定局)150MHz

⑤ 休日・夜間における災害・故障時等の復旧体制整備状況 [単位:人]

	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(なんらかの災害・故障時等の対策を行っている免許人数) (1)	14	0	1	6	1	1	0	2	2	1	0	0
有効回答数 (2)	14	0	1	6	1	1	0	2	2	1	0	0
有効回答率 (2) / (1)	100.0%	0.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	0.0%	100.0%	100.0%	100.0%	0.0%	0.0%
当該システムの全ての無線局について復旧体制が整備されている (3)	11	0	0	6	1	1	0	2	1	0	0	0
割合 (3) / (2)	78.6%	0.0%	0.0%	100.0%	100.0%	100.0%	0.0%	100.0%	50.0%	0.0%	0.0%	0.0%
当該システムの一部の無線局について復旧体制が整備されている (4)	3	0	1	0	0	0	0	0	1	1	0	0
割合 (4) / (2)	21.4%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	50.0%	100.0%	0.0%	0.0%
復旧体制が整備されていない (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%

⑥ 運用可能時間(予備電源の有無) [単位:人]

	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)	18	0	1	9	1	1	0	2	2	1	1	0
有効回答数 (2)	18	0	1	9	1	1	0	2	2	1	1	0
有効回答率 (2) / (1)	100.0%	0.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	0.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	0.0%
当該システムの全ての無線局について予備電源を保有している (3)	13	0	1	6	1	1	0	2	1	1	0	0
割合 (3) / (2)	72.2%	0.0%	100.0%	66.7%	100.0%	100.0%	0.0%	100.0%	50.0%	100.0%	0.0%	0.0%
当該システムの一部の無線局について予備電源を保有している (4)	3	0	0	1	0	0	0	0	1	0	1	0
割合 (4) / (2)	16.7%	0.0%	0.0%	11.1%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	50.0%	0.0%	100.0%	0.0%
予備電源を保有していない (5)	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
割合 (5) / (2)	11.1%	0.0%	0.0%	22.2%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%

⑦ 運用可能時間(具体的な時間) [単位:人]

	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(予備電源を保有している免許人数) (1)	16	0	1	7	1	1	0	2	2	1	1	0
有効回答数 (2)	16	0	1	7	1	1	0	2	2	1	1	0
有効回答率 (2) / (1)	100.0%	0.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	0.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	0.0%
3時間以上 (3)	13	0	0	6	1	1	0	2	1	1	1	0
割合 (3) / (2)	81.3%	0.0%	0.0%	85.7%	100.0%	100.0%	0.0%	100.0%	50.0%	100.0%	100.0%	0.0%
3時間未満 (4)	3	0	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0
割合 (4) / (2)	18.8%	0.0%	100.0%	14.3%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	50.0%	0.0%	0.0%	0.0%

総務省 平成23年度 電波の利用状況調査 調査結果

周波数区分	50MHz超222MHz以下
電波利用システム名	列車無線(固定局)150MHz

⑧ 通信量の管理の有無 [単位:人]

	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)	18	0	1	9	1	1	0	2	2	1	1	0
有効回答数 (2)	18	0	1	9	1	1	0	2	2	1	1	0
有効回答率 (2) / (1)	100.0%	0.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	0.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	0.0%
当該システムの全ての無線局について 通信量を管理している (3)	12	0	0	6	1	1	0	1	2	1	0	0
割合 (3) / (2)	66.7%	0.0%	0.0%	66.7%	100.0%	100.0%	0.0%	50.0%	100.0%	100.0%	0.0%	0.0%
当該システムの一部の無線局について 通信量を管理している (4)	3	0	0	2	0	0	0	0	0	0	1	0
割合 (4) / (2)	16.7%	0.0%	0.0%	22.2%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%
通信量を管理していない (5)	3	0	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0
割合 (5) / (2)	16.7%	0.0%	100.0%	11.1%	0.0%	0.0%	0.0%	50.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%

⑨ 24時間運用している無線局の有無 [単位:人]

	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)	18	0	1	9	1	1	0	2	2	1	1	0
有効回答数 (2)	18	0	1	9	1	1	0	2	2	1	1	0
有効回答率 (2) / (1)	100.0%	0.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	0.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	0.0%
当該システムの全ての無線局について 24時間運用している (3)	7	0	0	4	1	0	0	1	1	0	0	0
割合 (3) / (2)	38.9%	0.0%	0.0%	44.4%	100.0%	0.0%	0.0%	50.0%	50.0%	0.0%	0.0%	0.0%
当該システムの一部の無線局について 24時間運用している (4)	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
割合 (4) / (2)	5.6%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	50.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
24時間運用している無線局は存在しない (5)	10	0	1	5	0	1	0	0	1	1	1	0
割合 (5) / (2)	55.6%	0.0%	100.0%	55.6%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	50.0%	100.0%	100.0%	0.0%

総務省 平成23年度 電波の利用状況調査 調査結果

周波数区分	50MHz超222MHz以下
電波利用システム名	列車無線(固定局)150MHz

⑩ 通信を行わない時間帯 [単位:人]

	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(24時間運用している無線局が存在しない免許人数)(1)	10	0	1	5	0	1	0	0	1	1	1	0
有効回答数(2)	10	0	1	5	0	1	0	0	1	1	1	0
有効回答率(2)/(1)	100.0%	0.0%	100.0%	100.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	100.0%	100.0%	100.0%	0.0%
0~1時(3)	7	0	1	2	0	1	0	0	1	1	1	0
割合(3)/(2)	70.0%	0.0%	100.0%	40.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	100.0%	100.0%	100.0%	0.0%
1~2時(4)	8	0	1	3	0	1	0	0	1	1	1	0
割合(4)/(2)	80.0%	0.0%	100.0%	60.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	100.0%	100.0%	100.0%	0.0%
2~3時(5)	9	0	1	4	0	1	0	0	1	1	1	0
割合(5)/(2)	90.0%	0.0%	100.0%	80.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	100.0%	100.0%	100.0%	0.0%
3~4時(6)	9	0	1	4	0	1	0	0	1	1	1	0
割合(6)/(2)	90.0%	0.0%	100.0%	80.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	100.0%	100.0%	100.0%	0.0%
4~5時(7)	6	0	1	2	0	0	0	0	1	1	1	0
割合(7)/(2)	60.0%	0.0%	100.0%	40.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	100.0%	100.0%	0.0%
5~6時(8)	4	0	1	2	0	0	0	0	0	0	1	0
割合(8)/(2)	40.0%	0.0%	100.0%	40.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%
6~7時(9)	3	0	0	2	0	0	0	0	0	0	1	0
割合(9)/(2)	30.0%	0.0%	0.0%	40.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%
7~8時(10)	3	0	0	2	0	0	0	0	0	0	1	0
割合(10)/(2)	30.0%	0.0%	0.0%	40.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%
8~9時(11)	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0
割合(11)/(2)	20.0%	0.0%	0.0%	20.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%
9~10時(12)	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
割合(12)/(2)	10.0%	0.0%	0.0%	20.0%	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)	10.0%	0.0%	0.0%	20.0%	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)	10.0%	0.0%	0.0%	20.0%	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)	10.0%	0.0%	0.0%	20.0%	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)	10.0%	0.0%	0.0%	20.0%	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)	10.0%	0.0%	0.0%	20.0%	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)	10.0%	0.0%	0.0%	20.0%	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)	10.0%	0.0%	0.0%	20.0%	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)	10.0%	0.0%	0.0%	20.0%	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)	10.0%	0.0%	0.0%	20.0%	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)	10.0%	0.0%	0.0%	20.0%	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)	10.0%	0.0%	0.0%	20.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
21~22時(24)	3	0	0	2	0	0	0	0	0	0	1	0
割合(24)/(2)	30.0%	0.0%	0.0%	40.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%
22~23時(25)	3	0	0	2	0	0	0	0	0	0	1	0
割合(25)/(2)	30.0%	0.0%	0.0%	40.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%
23~24時(26)	4	0	1	2	0	0	0	0	0	0	1	0
割合(26)/(2)	40.0%	0.0%	100.0%	40.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%

総務省 平成23年度 電波の利用状況調査 調査結果

周波数区分	50MHz超222MHz以下
電波利用システム名	列車無線(固定局)150MHz

6. 電波を有効利用するための計画

① デジタル技術(又はナロー化技術) [単位:人]

	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)	18	0	1	9	1	1	0	2	2	1	1	0
有効回答数 (2)	18	0	1	9	1	1	0	2	2	1	1	0
有効回答率 (2) / (1)	100.0%	0.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	0.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	0.0%
導入済み・導入中 (3)	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
割合 (3) / (2)	5.6%	0.0%	0.0%	11.1%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
5年以内に導入予定 (4)	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
割合 (4) / (2)	5.6%	0.0%	0.0%	11.1%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
10年以内に導入予定 (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%
導入予定なし (6)	16	0	1	7	1	1	0	2	2	1	1	0
割合 (6) / (2)	88.9%	0.0%	100.0%	77.8%	100.0%	100.0%	0.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	0.0%

7. 使用周波数の移行計画・他の電気通信手段への代替可能性

① 移行可能性 [単位:人]

	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)	18	0	1	9	1	1	0	2	2	1	1	0
有効回答数 (2)	18	0	1	9	1	1	0	2	2	1	1	0
有効回答率 (2) / (1)	100.0%	0.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	0.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	0.0%
当該システムの全ての無線局について移行が可能 (3)	3	0	0	1	0	0	0	1	1	0	0	0
割合 (3) / (2)	16.7%	0.0%	0.0%	11.1%	0.0%	0.0%	0.0%	50.0%	50.0%	0.0%	0.0%	0.0%
当該システムの一部の無線局について移行が可能 (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%
将来移行可能な周波数帯が提示されれば検討 (5)	15	0	1	8	1	1	0	1	1	1	1	0
割合 (5) / (2)	83.3%	0.0%	100.0%	88.9%	100.0%	100.0%	0.0%	50.0%	50.0%	100.0%	100.0%	0.0%

② 代替可能性 [単位:人]

	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)	18	0	1	9	1	1	0	2	2	1	1	0
有効回答数 (2)	18	0	1	9	1	1	0	2	2	1	1	0
有効回答率 (2) / (1)	100.0%	0.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	0.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	0.0%
当該システムの全ての無線局について代替が可能 (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%
当該システムの一部の無線局について代替が可能 (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%
代替することは困難 (5)	18	0	1	9	1	1	0	2	2	1	1	0
割合 (5) / (2)	100.0%	0.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	0.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	0.0%

総務省 平成23年度 電波の利用状況調査 調査結果

周波数区分	50MHz超222MHz以下
電波利用システム名	列車無線(固定局)150MHz

③ 代替時期 [単位:人]

	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 (代替可能性がある免許人数) (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年以内 (平成23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%
1年超3年以内 (平成24年度または平成25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年超5年以内 (平成26年度または平成27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%
5年超7年以内 (平成28年度または平成29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%
7年超9年以内 (平成30年度または平成31年度中) (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%
9年超12年以内 (平成32年度、平成33年度または 平成34年度中) (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%
12年超(平成35年度以降) (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%

④ 代替困難な理由 [単位:人]

	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 (一部又は全ての無線局について 代替困難な免許人数) (1)	18	0	1	9	1	1	0	2	2	1	1	0
有効回答数 (2)	18	0	1	9	1	1	0	2	2	1	1	0
有効回答率 (2) / (1)	100.0%	0.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	0.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	0.0%
非常災害時等における信頼性が 確保できないため (3)	7	0	0	2	0	0	0	1	2	1	1	0
割合 (3) / (2)	38.9%	0.0%	0.0%	22.2%	0.0%	0.0%	0.0%	50.0%	100.0%	100.0%	100.0%	0.0%
経済的な理由のため (4)	4	0	1	0	0	1	0	1	0	1	0	0
割合 (4) / (2)	22.2%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	50.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%
地理的に制約があるため (5)	4	0	0	1	1	0	0	0	0	1	1	0
割合 (5) / (2)	22.2%	0.0%	0.0%	11.1%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	100.0%	0.0%
必要な回線品質が得られないため(6)	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
割合 (6) / (2)	5.6%	0.0%	0.0%	11.1%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
代替可能な電気通信手段(有線系を含む。)が 提供されていないため (7)	6	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0
割合 (7) / (2)	33.3%	0.0%	0.0%	66.7%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
その他 (8)	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
割合 (8) / (2)	5.6%	0.0%	0.0%	11.1%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%

総務省 平成23年度 電波の利用状況調査 調査結果

周波数区分	50MHz超222MHz以下
電波利用システム名	列車無線(基地局・携帯基地局)150MHz

1. 免許人の数

① 免許人数 [単位:人]

	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	230	21	28	57	28	18	28	26	13	10	18	0
平成20年度	232	21	26	58	32	18	29	25	14	10	15	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。

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)	2,102	84	360	749	276	51	207	199	59	36	81	0
平成20年度	2,066	98	349	728	267	53	204	197	60	36	74	0
人口[人] (2)	127,621,000	5,659,000	9,747,000	41,973,000	4,675,000	3,124,000	14,924,000	20,900,000	7,707,000	4,127,000	13,436,000	1,349,000
1万人あたり無線局数 (3) = (1) / ((2) / 10000)	0.16	0.15	0.37	0.18	0.59	0.16	0.14	0.10	0.08	0.09	0.06	0.00
平成20年度 1万人あたり無線局数	0.16	0.17	0.36	0.17	0.57	0.17	0.14	0.09	0.08	0.09	0.06	0.00

3. 無線局の目的

① 無線局の目的 [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)	2,102	84	360	749	276	51	207	199	59	36	81	0
LCA (索道用) (2)	190	42	24	29	41	12	16	7	4	9	6	0
割合 (2) / (1)	9.0%	50.0%	6.7%	3.9%	14.9%	23.5%	7.7%	3.5%	6.8%	25.0%	7.4%	0.0%
LCL (鉄道軌道事業用) (3)	1,913	43	336	720	235	39	191	192	55	27	75	0
割合 (3) / (1)	91.0%	51.2%	93.3%	96.1%	85.1%	76.5%	92.3%	96.5%	93.2%	75.0%	92.6%	0.0%

総務省 平成23年度 電波の利用状況調査 調査結果

周波数区分	50MHz超222MHz以下
電波利用システム名	列車無線(基地局・携帯基地局)150MHz

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)	2,102	84	360	749	276	51	207	199	59	36	81	0
F2A (2)	3	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0
割合 (2) / (1)	0.1%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	1.5%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
F2B (3)	6	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0
割合 (3) / (1)	0.3%	0.0%	0.0%	0.8%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
F2C (4)	4	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0
割合 (4) / (1)	0.2%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	2.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
F2D (5)	999	20	283	391	192	1	68	23	4	4	13	0
割合 (5) / (1)	47.5%	23.8%	78.6%	52.2%	69.6%	2.0%	32.9%	11.6%	6.8%	11.1%	16.0%	0.0%
F3C (6)	9	0	0	0	0	0	0	9	0	0	0	0
割合 (6) / (1)	0.4%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	4.5%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
F3E (7)	1,600	83	75	724	88	51	207	196	59	36	81	0
割合 (7) / (1)	76.1%	98.8%	20.8%	96.7%	31.9%	100.0%	100.0%	98.5%	100.0%	100.0%	100.0%	0.0%
F9W (8)	3	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
割合 (8) / (1)	0.1%	1.2%	0.6%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
G1D (9)	5	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0
割合 (9) / (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%
G1E (10)	5	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0
割合 (10) / (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%
G7W (11)	25	0	6	19	0	0	0	0	0	0	0	0
割合 (11) / (1)	1.2%	0.0%	1.7%	2.5%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%

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)	2,102	84	360	749	276	51	207	199	59	36	81	0
5.8kHz (2)	5	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0
割合 (2) / (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%
8.5kHz (3)	39	0	6	8	24	0	1	0	0	0	0	0
割合 (3) / (1)	1.9%	0.0%	1.7%	1.1%	8.7%	0.0%	0.5%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
16kHz (4)	846	21	12	414	159	22	158	37	5	8	10	0
割合 (4) / (1)	40.2%	25.0%	3.3%	55.3%	57.6%	43.1%	76.3%	18.6%	8.5%	22.2%	12.3%	0.0%
24.3kHz (5)	25	0	6	19	0	0	0	0	0	0	0	0
割合 (5) / (1)	1.2%	0.0%	1.7%	2.5%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
その他 (6)	1,228	63	336	340	93	29	48	166	54	28	71	0
割合 (6) / (1)	58.4%	75.0%	93.3%	45.4%	33.7%	56.9%	23.2%	83.4%	91.5%	77.8%	87.7%	0.0%

総務省 平成23年度 電波の利用状況調査 調査結果

周波数区分	50MHz超222MHz以下
電波利用システム名	列車無線(基地局・携帯基地局)150MHz

5. 無線局の具体的な使用実態

① 管理規程の有無 [単位:人]

	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)	238	20	24	57	27	17	28	24	13	10	18	0
有効回答数 (2)	238	20	24	57	27	17	28	24	13	10	18	0
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%	0.0%
当該システムの全ての無線局に対応した管理規程を定めている (3)	188	10	18	51	19	15	22	21	11	4	17	0
割合 (3) / (2)	79.0%	50.0%	75.0%	89.5%	70.4%	88.2%	78.6%	87.5%	84.6%	40.0%	94.4%	0.0%
当該システムの一部の無線局に対応した管理規程を定めている (4)	10	1	2	3	2	0	1	0	0	1	0	0
割合 (4) / (2)	4.2%	5.0%	8.3%	5.3%	7.4%	0.0%	3.6%	0.0%	0.0%	10.0%	0.0%	0.0%
管理規程を定めていない (5)	40	9	4	3	6	2	5	3	2	5	1	0
割合 (5) / (2)	16.8%	45.0%	16.7%	5.3%	22.2%	11.8%	17.9%	12.5%	15.4%	50.0%	5.6%	0.0%

② 管理責任者配置の有無 [単位:人]

	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)	238	20	24	57	27	17	28	24	13	10	18	0
有効回答数 (2)	238	20	24	57	27	17	28	24	13	10	18	0
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%	0.0%
当該システムの全ての無線局について管理責任者を配置している (3)	209	16	19	51	25	14	26	21	11	8	18	0
割合 (3) / (2)	87.8%	80.0%	79.2%	89.5%	92.6%	82.4%	92.9%	87.5%	84.6%	80.0%	100.0%	0.0%
当該システムの一部の無線局について管理責任者を配置している (4)	12	2	1	5	0	0	2	0	1	1	0	0
割合 (4) / (2)	5.0%	10.0%	4.2%	8.8%	0.0%	0.0%	7.1%	0.0%	7.7%	10.0%	0.0%	0.0%
管理責任者を配置していない (5)	17	2	4	1	2	3	0	3	1	1	0	0
割合 (5) / (2)	7.1%	10.0%	16.7%	1.8%	7.4%	17.6%	0.0%	12.5%	7.7%	10.0%	0.0%	0.0%

③ 点検実施の有無 [単位:人]

	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)	238	20	24	57	27	17	28	24	13	10	18	0
有効回答数 (2)	238	20	24	57	27	17	28	24	13	10	18	0
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%	0.0%
当該システムの全ての無線局について点検を実施している (3)	183	13	17	50	19	12	21	21	12	4	14	0
割合 (3) / (2)	76.9%	65.0%	70.8%	87.7%	70.4%	70.6%	75.0%	87.5%	92.3%	40.0%	77.8%	0.0%
当該システムの一部の無線局について点検を実施している (4)	18	1	2	3	4	0	2	2	0	1	3	0
割合 (4) / (2)	7.6%	5.0%	8.3%	5.3%	14.8%	0.0%	7.1%	8.3%	0.0%	10.0%	16.7%	0.0%
点検を実施していない (5)	37	6	5	4	4	5	5	1	1	5	1	0
割合 (5) / (2)	15.5%	30.0%	20.8%	7.0%	14.8%	29.4%	17.9%	4.2%	7.7%	50.0%	5.6%	0.0%

総務省 平成23年度 電波の利用状況調査 調査結果

周波数区分	50MHz超222MHz以下
電波利用システム名	列車無線(基地局・携帯基地局)150MHz

④ 災害・故障時等の具体的な対策の有無 [単位:人]

		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)		238	20	24	57	27	17	28	24	13	10	18	0
有効回答数 (2)		238	20	24	57	27	17	28	24	13	10	18	0
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%	0.0%
(耐震補強等) 地震対策	当該システムの全ての無線局について対策を行っている (3)	54	2	2	21	6	1	4	10	2	1	5	0
	割合 (3) / (2)	22.7%	10.0%	8.3%	36.8%	22.2%	5.9%	14.3%	41.7%	15.4%	10.0%	27.8%	0.0%
	当該システムの一部の無線局について対策を行っている (4)	33	2	4	10	2	0	4	5	3	0	3	0
	割合 (4) / (2)	13.9%	10.0%	16.7%	17.5%	7.4%	0.0%	14.3%	20.8%	23.1%	0.0%	16.7%	0.0%
	対策を行っていない (5)	151	16	18	26	19	16	20	9	8	9	10	0
割合 (5) / (2)	63.4%	80.0%	75.0%	45.6%	70.4%	94.1%	71.4%	37.5%	61.5%	90.0%	55.6%	0.0%	
(ガス消火装置等) 火災対策設備の	当該システムの全ての無線局について対策を行っている (6)	58	4	2	20	6	4	5	10	1	1	5	0
	割合 (6) / (2)	24.4%	20.0%	8.3%	35.1%	22.2%	23.5%	17.9%	41.7%	7.7%	10.0%	27.8%	0.0%
	当該システムの一部の無線局について対策を行っている (7)	40	4	7	7	3	2	4	3	4	2	4	0
	割合 (7) / (2)	16.8%	20.0%	29.2%	12.3%	11.1%	11.8%	14.3%	12.5%	30.8%	20.0%	22.2%	0.0%
	対策を行っていない (8)	140	12	15	30	18	11	19	11	8	7	9	0
割合 (8) / (2)	58.8%	60.0%	62.5%	52.6%	66.7%	64.7%	67.9%	45.8%	61.5%	70.0%	50.0%	0.0%	
水害対策(地上2階以上に設置や防水扉による対策等)	当該システムの全ての無線局について対策を行っている (9)	46	4	4	12	8	1	7	4	1	3	2	0
	割合 (9) / (2)	19.3%	20.0%	16.7%	21.1%	29.6%	5.9%	25.0%	16.7%	7.7%	30.0%	11.1%	0.0%
	当該システムの一部の無線局について対策を行っている (10)	40	3	5	9	3	1	6	5	4	1	3	0
	割合 (10) / (2)	16.8%	15.0%	20.8%	15.8%	11.1%	5.9%	21.4%	20.8%	30.8%	10.0%	16.7%	0.0%
	対策を行っていない (11)	152	13	15	36	16	15	15	15	8	6	13	0
割合 (11) / (2)	63.9%	65.0%	62.5%	63.2%	59.3%	88.2%	53.6%	62.5%	61.5%	60.0%	72.2%	0.0%	
(代替用予備機の設置等)	当該システムの全ての無線局について対策を行っている (12)	74	7	4	26	5	4	8	9	3	0	8	0
	割合 (12) / (2)	31.1%	35.0%	16.7%	45.6%	18.5%	23.5%	28.6%	37.5%	23.1%	0.0%	44.4%	0.0%
	当該システムの一部の無線局について対策を行っている (13)	58	4	6	17	6	2	7	7	3	2	4	0
	割合 (13) / (2)	24.4%	20.0%	25.0%	29.8%	22.2%	11.8%	25.0%	29.2%	23.1%	20.0%	22.2%	0.0%
	対策を行っていない (14)	106	9	14	14	16	11	13	8	7	8	6	0
割合 (14) / (2)	44.5%	45.0%	58.3%	24.6%	59.3%	64.7%	46.4%	33.3%	53.8%	80.0%	33.3%	0.0%	

総務省 平成23年度 電波の利用状況調査 調査結果

周波数区分	50MHz超222MHz以下
電波利用システム名	列車無線(基地局・携帯基地局)150MHz

⑤ 休日・夜間における災害・故障時等の復旧体制整備状況 [単位:人]

	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(なんらかの災害・故障時等の対策を行っている免許人数) (1)	183	16	16	52	18	9	22	20	9	6	15	0
有効回答数 (2)	183	16	16	52	18	9	22	20	9	6	15	0
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%	0.0%
当該システムの全ての無線局について復旧体制が整備されている (3)	112	7	7	38	7	5	13	17	5	1	12	0
割合 (3) / (2)	61.2%	43.8%	43.8%	73.1%	38.9%	55.6%	59.1%	85.0%	55.6%	16.7%	80.0%	0.0%
当該システムの一部の無線局について復旧体制が整備されている (4)	25	2	3	6	4	0	5	1	1	2	1	0
割合 (4) / (2)	13.7%	12.5%	18.8%	11.5%	22.2%	0.0%	22.7%	5.0%	11.1%	33.3%	6.7%	0.0%
復旧体制が整備されていない (5)	46	7	6	8	7	4	4	2	3	3	2	0
割合 (5) / (2)	25.1%	43.8%	37.5%	15.4%	38.9%	44.4%	18.2%	10.0%	33.3%	50.0%	13.3%	0.0%

⑥ 運用可能時間(予備電源の有無) [単位:人]

	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)	238	20	24	57	27	17	28	24	13	10	18	0
有効回答数 (2)	238	20	24	57	27	17	28	24	13	10	18	0
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%	0.0%
当該システムの全ての無線局について予備電源を保有している (3)	141	13	14	42	6	9	17	17	6	6	11	0
割合 (3) / (2)	59.2%	65.0%	58.3%	73.7%	22.2%	52.9%	60.7%	70.8%	46.2%	60.0%	61.1%	0.0%
当該システムの一部の無線局について予備電源を保有している (4)	47	2	4	10	8	3	7	5	3	2	3	0
割合 (4) / (2)	19.7%	10.0%	16.7%	17.5%	29.6%	17.6%	25.0%	20.8%	23.1%	20.0%	16.7%	0.0%
予備電源を保有していない (5)	50	5	6	5	13	5	4	2	4	2	4	0
割合 (5) / (2)	21.0%	25.0%	25.0%	8.8%	48.1%	29.4%	14.3%	8.3%	30.8%	20.0%	22.2%	0.0%

⑦ 運用可能時間(具体的な時間) [単位:人]

	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(予備電源を保有している免許人数) (1)	188	15	18	52	14	12	24	22	9	8	14	0
有効回答数 (2)	188	15	18	52	14	12	24	22	9	8	14	0
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%	0.0%
3時間以上 (3)	130	7	11	43	8	6	15	15	7	7	11	0
割合 (3) / (2)	69.1%	46.7%	61.1%	82.7%	57.1%	50.0%	62.5%	68.2%	77.8%	87.5%	78.6%	0.0%
3時間未満 (4)	58	8	7	9	6	6	9	7	2	1	3	0
割合 (4) / (2)	30.9%	53.3%	38.9%	17.3%	42.9%	50.0%	37.5%	31.8%	22.2%	12.5%	21.4%	0.0%

総務省 平成23年度 電波の利用状況調査 調査結果

周波数区分	50MHz超222MHz以下
電波利用システム名	列車無線(基地局・携帯基地局)150MHz

⑧ 通信量の管理の有無 [単位:人]

	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)	238	20	24	57	27	17	28	24	13	10	18	0
有効回答数 (2)	238	20	24	57	27	17	28	24	13	10	18	0
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%	0.0%
当該システムの全ての無線局について 通信量を管理している (3)	85	3	5	27	4	7	11	11	7	4	6	0
割合 (3) / (2)	35.7%	15.0%	20.8%	47.4%	14.8%	41.2%	39.3%	45.8%	53.8%	40.0%	33.3%	0.0%
当該システムの一部の無線局について 通信量を管理している (4)	33	0	4	8	8	0	5	2	0	1	5	0
割合 (4) / (2)	13.9%	0.0%	16.7%	14.0%	29.6%	0.0%	17.9%	8.3%	0.0%	10.0%	27.8%	0.0%
通信量を管理していない (5)	120	17	15	22	15	10	12	11	6	5	7	0
割合 (5) / (2)	50.4%	85.0%	62.5%	38.6%	55.6%	58.8%	42.9%	45.8%	46.2%	50.0%	38.9%	0.0%

⑨ 24時間運用している無線局の有無 [単位:人]

	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)	238	20	24	57	27	17	28	24	13	10	18	0
有効回答数 (2)	238	20	24	57	27	17	28	24	13	10	18	0
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%	0.0%
当該システムの全ての無線局について 24時間運用している (3)	85	3	7	26	8	5	10	15	6	0	5	0
割合 (3) / (2)	35.7%	15.0%	29.2%	45.6%	29.6%	29.4%	35.7%	62.5%	46.2%	0.0%	27.8%	0.0%
当該システムの一部の無線局について 24時間運用している (4)	15	0	1	4	0	2	3	2	0	1	2	0
割合 (4) / (2)	6.3%	0.0%	4.2%	7.0%	0.0%	11.8%	10.7%	8.3%	0.0%	10.0%	11.1%	0.0%
24時間運用している無線局は存在しない (5)	138	17	16	27	19	10	15	7	7	9	11	0
割合 (5) / (2)	58.0%	85.0%	66.7%	47.4%	70.4%	58.8%	53.6%	29.2%	53.8%	90.0%	61.1%	0.0%

総務省 平成23年度 電波の利用状況調査 調査結果

周波数区分	50MHz超222MHz以下											
電波利用システム名	列車無線(基地局・携帯基地局)150MHz											

⑩ 通信を行わない時間帯 [単位:人]

	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(24時間運用している無線局が存在しない免許人数)(1)	138	17	16	27	19	10	15	7	7	9	11	0
有効回答数(2)	138	17	16	27	19	10	15	7	7	9	11	0
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%	0.0%
0~1時(3)	121	16	15	19	18	9	13	5	6	9	11	0
割合(3)/(2)	87.7%	94.1%	93.8%	70.4%	94.7%	90.0%	86.7%	71.4%	85.7%	100.0%	100.0%	0.0%
1~2時(4)	125	17	15	20	18	9	14	7	5	9	11	0
割合(4)/(2)	90.6%	100.0%	93.8%	74.1%	94.7%	90.0%	93.3%	100.0%	71.4%	100.0%	100.0%	0.0%
2~3時(5)	128	17	15	21	19	9	14	7	6	9	11	0
割合(5)/(2)	92.8%	100.0%	93.8%	77.8%	100.0%	90.0%	93.3%	100.0%	85.7%	100.0%	100.0%	0.0%
3~4時(6)	128	17	15	21	19	9	14	7	6	9	11	0
割合(6)/(2)	92.8%	100.0%	93.8%	77.8%	100.0%	90.0%	93.3%	100.0%	85.7%	100.0%	100.0%	0.0%
4~5時(7)	114	15	15	16	19	5	14	6	4	9	11	0
割合(7)/(2)	82.6%	88.2%	93.8%	59.3%	100.0%	50.0%	93.3%	85.7%	57.1%	100.0%	100.0%	0.0%
5~6時(8)	95	15	12	14	17	4	11	2	3	7	10	0
割合(8)/(2)	68.8%	88.2%	75.0%	51.9%	89.5%	40.0%	73.3%	28.6%	42.9%	77.8%	90.9%	0.0%
6~7時(9)	71	14	12	13	9	2	5	1	1	6	8	0
割合(9)/(2)	51.4%	82.4%	75.0%	48.1%	47.4%	20.0%	33.3%	14.3%	14.3%	66.7%	72.7%	0.0%
7~8時(10)	45	6	5	11	6	2	3	1	1	5	5	0
割合(10)/(2)	32.6%	35.3%	31.3%	40.7%	31.6%	20.0%	20.0%	14.3%	14.3%	55.6%	45.5%	0.0%
8~9時(11)	21	2	2	4	1	2	1	1	0	3	5	0
割合(11)/(2)	15.2%	11.8%	12.5%	14.8%	5.3%	20.0%	6.7%	14.3%	0.0%	33.3%	45.5%	0.0%
9~10時(12)	13	2	1	4	1	1	1	0	1	1	1	0
割合(12)/(2)	9.4%	11.8%	6.3%	14.8%	5.3%	10.0%	6.7%	0.0%	14.3%	11.1%	9.1%	0.0%
10~11時(13)	11	1	1	4	1	1	1	0	1	1	0	0
割合(13)/(2)	8.0%	5.9%	6.3%	14.8%	5.3%	10.0%	6.7%	0.0%	14.3%	11.1%	0.0%	0.0%
11~12時(14)	11	1	1	4	1	1	1	0	1	1	0	0
割合(14)/(2)	8.0%	5.9%	6.3%	14.8%	5.3%	10.0%	6.7%	0.0%	14.3%	11.1%	0.0%	0.0%
12~13時(15)	13	1	2	4	1	2	1	0	1	1	0	0
割合(15)/(2)	9.4%	5.9%	12.5%	14.8%	5.3%	20.0%	6.7%	0.0%	14.3%	11.1%	0.0%	0.0%
13~14時(16)	12	1	1	4	1	2	1	0	1	1	0	0
割合(16)/(2)	8.7%	5.9%	6.3%	14.8%	5.3%	20.0%	6.7%	0.0%	14.3%	11.1%	0.0%	0.0%
14~15時(17)	12	1	1	4	1	2	1	0	1	1	0	0
割合(17)/(2)	8.7%	5.9%	6.3%	14.8%	5.3%	20.0%	6.7%	0.0%	14.3%	11.1%	0.0%	0.0%
15~16時(18)	11	1	1	4	1	1	1	0	1	1	0	0
割合(18)/(2)	8.0%	5.9%	6.3%	14.8%	5.3%	10.0%	6.7%	0.0%	14.3%	11.1%	0.0%	0.0%
16~17時(19)	15	2	2	4	3	1	1	0	1	1	0	0
割合(19)/(2)	10.9%	11.8%	12.5%	14.8%	15.8%	10.0%	6.7%	0.0%	14.3%	11.1%	0.0%	0.0%
17~18時(20)	35	3	7	8	8	2	3	1	1	2	0	0
割合(20)/(2)	25.4%	17.6%	43.8%	29.6%	42.1%	20.0%	20.0%	14.3%	14.3%	22.2%	0.0%	0.0%
18~19時(21)	65	11	11	10	13	3	7	2	1	5	2	0
割合(21)/(2)	47.1%	64.7%	68.8%	37.0%	68.4%	30.0%	46.7%	28.6%	14.3%	55.6%	18.2%	0.0%
19~20時(22)	72	11	11	10	18	3	8	2	2	5	2	0
割合(22)/(2)	52.2%	64.7%	68.8%	37.0%	94.7%	30.0%	53.3%	28.6%	28.6%	55.6%	18.2%	0.0%
20~21時(23)	73	12	11	10	18	3	8	2	2	5	2	0
割合(23)/(2)	52.9%	70.6%	68.8%	37.0%	94.7%	30.0%	53.3%	28.6%	28.6%	55.6%	18.2%	0.0%
21~22時(24)	80	13	10	13	18	3	8	2	2	6	5	0
割合(24)/(2)	58.0%	76.5%	62.5%	48.1%	94.7%	30.0%	53.3%	28.6%	28.6%	66.7%	45.5%	0.0%
22~23時(25)	92	15	12	15	17	5	11	2	3	6	6	0
割合(25)/(2)	66.7%	88.2%	75.0%	55.6%	89.5%	50.0%	73.3%	28.6%	42.9%	66.7%	54.5%	0.0%
23~24時(26)	102	16	15	17	17	5	11	2	5	8	6	0
割合(26)/(2)	73.9%	94.1%	93.8%	63.0%	89.5%	50.0%	73.3%	28.6%	71.4%	88.9%	54.5%	0.0%

総務省 平成23年度 電波の利用状況調査 調査結果

周波数区分	50MHz超222MHz以下
電波利用システム名	列車無線(基地局・携帯基地局)150MHz

6. 電波を有効利用するための計画

① デジタル技術(又はナロー化技術) [単位:人]

	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)	238	20	24	57	27	17	28	24	13	10	18	0
有効回答数 (2)	238	20	24	57	27	17	28	24	13	10	18	0
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%	0.0%
導入済み・導入中 (3)	12	1	3	6	1	0	0	0	0	0	1	0
割合 (3) / (2)	5.0%	5.0%	12.5%	10.5%	3.7%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	5.6%	0.0%
5年以内に導入予定 (4)	7	2	0	4	0	0	0	0	0	0	1	0
割合 (4) / (2)	2.9%	10.0%	0.0%	7.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	5.6%	0.0%
10年以内に導入予定 (5)	19	1	3	6	5	0	0	1	1	1	1	0
割合 (5) / (2)	8.0%	5.0%	12.5%	10.5%	18.5%	0.0%	0.0%	4.2%	7.7%	10.0%	5.6%	0.0%
導入予定なし (6)	202	17	18	42	21	17	28	23	12	9	15	0
割合 (6) / (2)	84.9%	85.0%	75.0%	73.7%	77.8%	100.0%	100.0%	95.8%	92.3%	90.0%	83.3%	0.0%

総務省 平成23年度 電波の利用状況調査 調査結果

周波数区分	50MHz超222MHz以下
電波利用システム名	列車無線(陸上移動局・携帯局)150MHz

1. 免許人の数

① 免許人数 [単位:人]

	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	237	22	29	57	30	18	30	27	16	10	21	0
平成20年度	242	22	28	59	34	18	30	27	17	10	20	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。

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)	38,276	3,280	4,510	11,618	3,663	1,094	3,572	5,789	2,041	428	2,281	0
平成20年度	40,146	3,327	5,086	12,024	4,221	1,179	3,784	5,813	2,103	428	2,181	0
人口[人] (2)	127,621,000	5,659,000	9,747,000	41,973,000	4,675,000	3,124,000	14,924,000	20,900,000	7,707,000	4,127,000	13,436,000	1,349,000
1万人あたり無線局数 (3) = (1) / ((2) / 10000)	3.00	5.80	4.63	2.77	7.84	3.50	2.39	2.77	2.65	1.04	1.70	0.00
平成20年度 1万人あたり無線局数	3.15	5.88	5.22	2.86	9.03	3.77	2.54	2.78	2.73	1.04	1.62	0.00

3. 無線局の目的

① 無線局の目的 [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)	38,276	3,280	4,510	11,618	3,663	1,094	3,572	5,789	2,041	428	2,281	0
CCC (電気通信業務用) (2)	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
割合 (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%
LCA (索道用) (3)	7,222	1,633	1,452	654	2,189	499	366	171	210	31	17	0
割合 (3) / (1)	18.9%	49.8%	32.2%	5.6%	59.8%	45.6%	10.2%	3.0%	10.3%	7.2%	0.7%	0.0%
LCL (鉄道軌道事業用) (4)	31,054	1,647	3,058	10,964	1,474	595	3,206	5,618	1,831	397	2,264	0
割合 (4) / (1)	81.1%	50.2%	67.8%	94.4%	40.2%	54.4%	89.8%	97.0%	89.7%	92.8%	99.3%	0.0%

総務省 平成23年度 電波の利用状況調査 調査結果

周波数区分	50MHz超222MHz以下
電波利用システム名	列車無線(陸上移動局・携帯局)150MHz

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)	38,276	3,280	4,510	11,618	3,663	1,094	3,572	5,789	2,041	428	2,281	0
F2A (2)	82	0	0	60	13	0	7	0	2	0	0	0
割合 (2) / (1)	0.2%	0.0%	0.0%	0.5%	0.4%	0.0%	0.2%	0.0%	0.1%	0.0%	0.0%	0.0%
F2B (3)	411	0	236	108	67	0	0	0	0	0	0	0
割合 (3) / (1)	1.1%	0.0%	5.2%	0.9%	1.8%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
F2D (4)	8,574	131	1,128	5,239	699	15	728	144	113	127	250	0
割合 (4) / (1)	22.4%	4.0%	25.0%	45.1%	19.1%	1.4%	20.4%	2.5%	5.5%	29.7%	11.0%	0.0%
F2E (5)	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
割合 (5) / (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%
F3C (6)	31	0	0	0	0	0	0	23	8	0	0	0
割合 (6) / (1)	0.1%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.4%	0.4%	0.0%	0.0%	0.0%
F3D (7)	7	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0
割合 (7) / (1)	0.0%	0.0%	0.0%	0.1%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
F3E (8)	36,595	3,253	4,116	11,170	3,499	1,094	3,292	5,666	1,850	428	2,227	0
割合 (8) / (1)	95.6%	99.2%	91.3%	96.1%	95.5%	100.0%	92.2%	97.9%	90.6%	100.0%	97.6%	0.0%
F9W (9)	6	2	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0
割合 (9) / (1)	0.0%	0.1%	0.1%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
G1D (10)	926	0	0	279	0	0	279	123	191	0	54	0
割合 (10) / (1)	2.4%	0.0%	0.0%	2.4%	0.0%	0.0%	7.8%	2.1%	9.4%	0.0%	2.4%	0.0%
G1E (11)	160	0	0	160	0	0	0	0	0	0	0	0
割合 (11) / (1)	0.4%	0.0%	0.0%	1.4%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
G7W (12)	94	0	44	50	0	0	0	0	0	0	0	0
割合 (12) / (1)	0.2%	0.0%	1.0%	0.4%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%

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)	38,276	3,280	4,510	11,618	3,663	1,094	3,572	5,789	2,041	428	2,281	0
3kHz (2)	108	0	0	108	0	0	0	0	0	0	0	0
割合 (2) / (1)	0.3%	0.0%	0.0%	0.9%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
5.8kHz (3)	66	0	0	12	0	0	0	0	0	0	54	0
割合 (3) / (1)	0.2%	0.0%	0.0%	0.1%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	2.4%	0.0%
8kHz (4)	702	0	0	109	0	0	279	123	191	0	0	0
割合 (4) / (1)	1.8%	0.0%	0.0%	0.9%	0.0%	0.0%	7.8%	2.1%	9.4%	0.0%	0.0%	0.0%
8.5kHz (5)	75	0	28	42	0	0	0	5	0	0	0	0
割合 (5) / (1)	0.2%	0.0%	0.6%	0.4%	0.0%	0.0%	0.0%	0.1%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
16kHz (6)	34,057	3,237	2,963	10,483	3,369	1,043	3,249	5,649	1,744	416	1,904	0
割合 (6) / (1)	89.0%	98.7%	65.7%	90.2%	92.0%	95.3%	91.0%	97.6%	85.4%	97.2%	83.5%	0.0%
20kHz (7)	316	0	236	0	80	0	0	0	0	0	0	0
割合 (7) / (1)	0.8%	0.0%	5.2%	0.0%	2.2%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
24.3kHz (8)	252	0	44	208	0	0	0	0	0	0	0	0
割合 (8) / (1)	0.7%	0.0%	1.0%	1.8%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
その他 (9)	2,742	43	1,239	691	215	51	46	12	110	12	323	0
割合 (9) / (1)	7.2%	1.3%	27.5%	5.9%	5.9%	4.7%	1.3%	0.2%	5.4%	2.8%	14.2%	0.0%

総務省 平成23年度 電波の利用状況調査 調査結果

周波数区分	50MHz超222MHz以下
電波利用システム名	電気通信事業運用無線(基地局・携帯基地局)150MHz

1. 免許人の数

① 免許人数 [単位:人]

	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	1	2	2	0	1	0	0	0	0	0
平成20年度	4	0	1	2	2	0	1	1	0	1	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。

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)	262	0	81	78	37	0	66	0	0	0	0	0
平成20年度	359	0	81	91	37	0	65	14	0	71	0	0
人口[人] (2)	127,621,000	5,659,000	9,747,000	41,973,000	4,675,000	3,124,000	14,924,000	20,900,000	7,707,000	4,127,000	13,436,000	1,349,000
1万人あたり無線局数 (3) = (1) / ((2) / 10000)	0.02	0.00	0.08	0.02	0.08	0.00	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
平成20年度 1万人あたり無線局数	0.03	0.00	0.08	0.02	0.08	0.00	0.04	0.01	0.00	0.17	0.00	0.00

3. 無線局の目的

① 無線局の目的 [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)	262	0	81	78	37	0	66	0	0	0	0	0
CCC (電気通信業務用) (2)	262	0	81	78	37	0	66	0	0	0	0	0
割合 (2) / (1)	100.0%	0.0%	100.0%	100.0%	100.0%	0.0%	100.0%	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 [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)	262	0	81	78	37	0	66	0	0	0	0	0
F2D (2)	228	0	81	77	4	0	66	0	0	0	0	0
割合 (2) / (1)	87.0%	0.0%	100.0%	98.7%	10.8%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
F3E (3)	262	0	81	78	37	0	66	0	0	0	0	0
割合 (3) / (1)	100.0%	0.0%	100.0%	100.0%	100.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%

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)	262	0	81	78	37	0	66	0	0	0	0	0
16kHz (2)	184	0	81	0	37	0	66	0	0	0	0	0
割合 (2) / (1)	70.2%	0.0%	100.0%	0.0%	100.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
その他 (3)	78	0	0	78	0	0	0	0	0	0	0	0
割合 (3) / (1)	29.8%	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 平成23年度 電波の利用状況調査 調査結果

周波数区分	50MHz超222MHz以下
電波利用システム名	電気通信事業運用無線(陸上移動局・携帯局)150MHz

1. 免許人の数

① 免許人数 [単位:人]

	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	0	1	3	2	1	1	0	1	1	1	0
平成20年度	5	0	1	3	2	1	1	1	1	1	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。

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)	1,400	0	464	427	166	37	209	0	23	54	20	0
平成20年度	1,937	0	668	606	166	37	209	54	23	154	20	0
人口[人] (2)	127,621,000	5,659,000	9,747,000	41,973,000	4,675,000	3,124,000	14,924,000	20,900,000	7,707,000	4,127,000	13,436,000	1,349,000
1万人あたり無線局数 (3) = (1) / ((2) / 10000)	0.11	0.00	0.48	0.10	0.36	0.12	0.14	0.00	0.03	0.13	0.01	0.00
平成20年度 1万人あたり無線局数	0.15	0.00	0.69	0.14	0.36	0.12	0.14	0.03	0.03	0.37	0.01	0.00

3. 無線局の目的

① 無線局の目的 [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)	1,400	0	464	427	166	37	209	0	23	54	20	0
CCC (電気通信業務用) (2)	1,400	0	464	427	166	37	209	0	23	54	20	0
割合 (2) / (1)	100.0%	0.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	0.0%	100.0%	100.0%	100.0%	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)	1,400	0	464	427	166	37	209	0	23	54	20	0
F2D (2)	1,180	0	463	421	33	0	209	0	0	54	0	0
割合 (2) / (1)	84.3%	0.0%	99.8%	98.6%	19.9%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%
F3E (3)	1,400	0	464	427	166	37	209	0	23	54	20	0
割合 (3) / (1)	100.0%	0.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	0.0%	100.0%	100.0%	100.0%	0.0%

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)	1,400	0	464	427	166	37	209	0	23	54	20	0
16kHz (2)	1,344	0	464	408	166	0	209	0	23	54	20	0
割合 (2) / (1)	96.0%	0.0%	100.0%	95.6%	100.0%	0.0%	100.0%	0.0%	100.0%	100.0%	100.0%	0.0%
その他 (3)	56	0	0	19	0	37	0	0	0	0	0	0
割合 (3) / (1)	4.0%	0.0%	0.0%	4.4%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%

総務省 平成23年度 電波の利用状況調査 調査結果

周波数区分	50MHz超222MHz以下
電波利用システム名	一般業務用無線(固定局)60MHz

1. 免許人の数

① 免許人数 [単位:人]

	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
平成20年度	1	1	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。

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)	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
平成20年度	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
人口[人] (2)	127,621,000	5,659,000	9,747,000	41,973,000	4,675,000	3,124,000	14,924,000	20,900,000	7,707,000	4,127,000	13,436,000	1,349,000
1万人あたり無線局数 (3) = (1) / ((2) / 10000)	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
平成20年度 1万人あたり無線局数	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

3. 無線局の目的

① 無線局の目的 [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)	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FSG (漁業用) (2)	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
割合 (2) / (1)	100.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	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 [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)	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
A3E (2)	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
割合 (2) / (1)	100.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%

② 占有周波数帯幅 [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)	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6kHz (2)	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
割合 (2) / (1)	100.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%

総務省 平成23年度 電波の利用状況調査 調査結果

周波数区分	50MHz超222MHz以下
電波利用システム名	一般業務用無線(固定局)60MHz

5. 無線局の具体的な使用実態

① 管理規程の有無 [単位:人]

	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	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
有効回答数 (2)	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
有効回答率 (2) / (1)	100.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
当該システムの全ての無線局に対応した管理規程を定めている (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%
当該システムの一部の無線局に対応した管理規程を定めている (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%
管理規程を定めていない (5)	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
割合 (5) / (2)	100.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%

② 管理責任者配置の有無 [単位:人]

	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	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
有効回答数 (2)	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
有効回答率 (2) / (1)	100.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
当該システムの全ての無線局について管理責任者を配置している (3)	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
割合 (3) / (2)	100.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
当該システムの一部の無線局について管理責任者を配置している (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%
管理責任者を配置していない (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%

③ 点検実施の有無 [単位:人]

	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	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
有効回答数 (2)	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
有効回答率 (2) / (1)	100.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
当該システムの全ての無線局について点検を実施している (3)	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
割合 (3) / (2)	100.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
当該システムの一部の無線局について点検を実施している (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%
点検を実施していない (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 平成23年度 電波の利用状況調査 調査結果

周波数区分	50MHz超222MHz以下
電波利用システム名	一般業務用無線(固定局)60MHz

④ 通信量の管理の有無 [単位:人]

	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	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
有効回答数 (2)	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
有効回答率 (2) / (1)	100.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
当該システムの全ての無線局について 通信量を管理している (3)	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
割合 (3) / (2)	100.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
当該システムの一部の無線局について 通信量を管理している (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%
通信量を管理していない (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%

⑤ 24時間運用している無線局の有無 [単位:人]

	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	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
有効回答数 (2)	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
有効回答率 (2) / (1)	100.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
当該システムの全ての無線局について 24時間運用している (3)	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
割合 (3) / (2)	100.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
当該システムの一部の無線局について 24時間運用している (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%
24時間運用している無線局は存在しない (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 平成23年度 電波の利用状況調査 調査結果

周波数区分	50MHz超222MHz以下
電波利用システム名	一般業務用無線(固定局)60MHz

⑥ 通信を行わない時間帯 [単位:人]

	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(24時間運用している無線局が存在しない免許人数)(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%
0~1時(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%
1~2時(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%
2~3時(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%
3~4時(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%
4~5時(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%
5~6時(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%
6~7時(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%
7~8時(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%
8~9時(11)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
割合(11)/(2)	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
9~10時(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%
10~11時(13)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
割合(13)/(2)	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
11~12時(14)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
割合(14)/(2)	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
12~13時(15)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
割合(15)/(2)	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
13~14時(16)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
割合(16)/(2)	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
14~15時(17)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
割合(17)/(2)	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
15~16時(18)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
割合(18)/(2)	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
16~17時(19)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
割合(19)/(2)	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
17~18時(20)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
割合(20)/(2)	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
18~19時(21)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
割合(21)/(2)	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
19~20時(22)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
割合(22)/(2)	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
20~21時(23)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
割合(23)/(2)	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
21~22時(24)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
割合(24)/(2)	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
22~23時(25)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
割合(25)/(2)	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
23~24時(26)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
割合(26)/(2)	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 平成23年度 電波の利用状況調査 調査結果

周波数区分	50MHz超222MHz以下
電波利用システム名	一般業務用無線(固定局)60MHz

6. 電波を有効利用するための計画

① デジタル技術(又はナロー化技術) [単位:人]

	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	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
有効回答数 (2)	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
有効回答率 (2) / (1)	100.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
導入済み・導入中 (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%
5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%
10年以内に導入予定 (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%
導入予定なし (6)	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
割合 (6) / (2)	100.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%

7. 使用周波数の移行計画・他の電気通信手段への代替可能性

① 移行可能性 [単位:人]

	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	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
有効回答数 (2)	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
有効回答率 (2) / (1)	100.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
当該システムの全ての無線局について移行が可能 (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%
当該システムの一部の無線局について移行が可能 (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%
将来移行可能な周波数帯が提示されれば検討 (5)	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
割合 (5) / (2)	100.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%

② 代替可能性 [単位:人]

	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	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
有効回答数 (2)	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
有効回答率 (2) / (1)	100.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
当該システムの全ての無線局について代替が可能 (3)	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
割合 (3) / (2)	100.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
当該システムの一部の無線局について代替が可能 (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%
代替することは困難 (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 平成23年度 電波の利用状況調査 調査結果

周波数区分	50MHz超222MHz以下
電波利用システム名	一般業務用無線(固定局)60MHz

③ 代替時期 [単位:人]

	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 (代替可能性がある免許人数) (1)	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
有効回答数 (2)	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
有効回答率 (2) / (1)	100.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
1年以内 (平成23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%
1年超3年以内 (平成24年度または平成25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年超5年以内 (平成26年度または平成27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%
5年超7年以内 (平成28年度または平成29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%
7年超9年以内 (平成30年度または平成31年度中) (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%
9年超12年以内 (平成32年度、平成33年度または 平成34年度中) (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%
12年超(平成35年度以降) (9)	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
割合 (9) / (2)	100.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%

④ 代替困難な理由 [単位:人]

	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 (一部又は全ての無線局について 代替困難な免許人数) (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%
非常災害時等における信頼性が 確保できないため (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%
経済的な理由のため (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%
地理的に制約があるため (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%
必要な回線品質が得られないため(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%
代替可能な電気通信手段(有線系を含む。)が 提供されていないため (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%
その他 (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 平成23年度 電波の利用状況調査 調査結果

周波数区分	50MHz超222MHz以下
電波利用システム名	一般業務用無線(基地局・携帯基地局)60MHz

1. 免許人の数

① 免許人数 [単位:人]

	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	6	2	1	3	3	0	3	2	0	0	0	0
平成20年度	8	3	3	3	3	0	4	3	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。

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)	28	8	1	6	4	0	5	4	0	0	0	0
平成20年度	50	14	8	9	5	0	7	7	0	0	0	0
人口[人] (2)	127,621,000	5,659,000	9,747,000	41,973,000	4,675,000	3,124,000	14,924,000	20,900,000	7,707,000	4,127,000	13,436,000	1,349,000
1万人あたり無線局数 (3) = (1) / (2) / 10000	0.00	0.01	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
平成20年度 1万人あたり無線局数	0.00	0.02	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

3. 無線局の目的

① 無線局の目的 [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)	28	8	1	6	4	0	5	4	0	0	0	0
GOV (国家行政用) (2)	9	7	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
割合 (2) / (1)	32.1%	87.5%	0.0%	0.0%	50.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
JRA (競争事業用) (3)	9	0	1	4	0	0	1	3	0	0	0	0
割合 (3) / (1)	32.1%	0.0%	100.0%	66.7%	0.0%	0.0%	20.0%	75.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
KGC (鉱業用) (4)	4	1	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0
割合 (4) / (1)	14.3%	12.5%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	60.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
NPW (新聞通信用) (5)	5	0	0	2	1	0	1	1	0	0	0	0
割合 (5) / (1)	17.9%	0.0%	0.0%	33.3%	25.0%	0.0%	20.0%	25.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
SRD (スポーツ・レジャー用) (6)	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
割合 (6) / (1)	3.6%	0.0%	0.0%	0.0%	25.0%	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 [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)	28	8	1	6	4	0	5	4	0	0	0	0
F2D (2)	3	0	0	1	0	0	1	1	0	0	0	0
割合 (2) / (1)	10.7%	0.0%	0.0%	16.7%	0.0%	0.0%	20.0%	25.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
F3C (3)	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
割合 (3) / (1)	3.6%	0.0%	0.0%	16.7%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
F3E (4)	28	8	1	6	4	0	5	4	0	0	0	0
割合 (4) / (1)	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	0.0%	100.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
F9C (5)	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
割合 (5) / (1)	3.6%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	25.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%

総務省 平成23年度 電波の利用状況調査 調査結果

周波数区分	50MHz超222MHz以下
電波利用システム名	一般業務用無線(基地局・携帯基地局)60MHz

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)	28	8	1	6	4	0	5	4	0	0	0	0
16kHz (2)	6	0	0	1	3	0	1	1	0	0	0	0
割合 (2) / (1)	21.4%	0.0%	0.0%	16.7%	75.0%	0.0%	20.0%	25.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
その他 (3)	22	8	1	5	1	0	4	3	0	0	0	0
割合 (3) / (1)	78.6%	100.0%	100.0%	83.3%	25.0%	0.0%	80.0%	75.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%

総務省 平成23年度 電波の利用状況調査 調査結果

周波数区分	50MHz超222MHz以下
電波利用システム名	一般業務用無線(陸上移動局・携帯局)60MHz

1. 免許人の数

① 免許人数 [単位:人]

	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	14	3	1	8	2	0	3	4	0	0	0	0
平成20年度	14	4	3	7	2	0	4	5	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。

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)	474	159	4	117	71	0	14	109	0	0	0	0
平成20年度	618	197	45	124	87	0	51	114	0	0	0	0
人口[人] (2)	127,621,000	5,659,000	9,747,000	41,973,000	4,675,000	3,124,000	14,924,000	20,900,000	7,707,000	4,127,000	13,436,000	1,349,000
1万人あたり無線局数 (3) = (1) / (2) / 10000	0.04	0.28	0.00	0.03	0.15	0.00	0.01	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00
平成20年度 1万人あたり無線局数	0.05	0.35	0.05	0.03	0.19	0.00	0.03	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00

3. 無線局の目的

① 無線局の目的 [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)	474	159	4	117	71	0	14	109	0	0	0	0
EXP (実験試験用) (2)	7	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0
割合 (2) / (1)	1.5%	0.0%	0.0%	6.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
GOV (国家行政用) (3)	205	133	0	0	69	0	3	0	0	0	0	0
割合 (3) / (1)	43.2%	83.6%	0.0%	0.0%	97.2%	0.0%	21.4%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
JAS (サービス事業用) (4)	4	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0
割合 (4) / (1)	0.8%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
JRA (競争事業用) (5)	151	0	0	56	0	0	1	94	0	0	0	0
割合 (5) / (1)	31.9%	0.0%	0.0%	47.9%	0.0%	0.0%	7.1%	86.2%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
KGC (鉱業用) (6)	35	25	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0
割合 (6) / (1)	7.4%	15.7%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	71.4%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
NPW (新聞通信用) (7)	43	0	0	27	2	0	0	14	0	0	0	0
割合 (7) / (1)	9.1%	0.0%	0.0%	23.1%	2.8%	0.0%	0.0%	12.8%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
OTA (作業連絡用) (8)	4	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0
割合 (8) / (1)	0.8%	0.0%	0.0%	3.4%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
SEE (地震又は火山噴火予知観測用) (9)	23	1	0	21	0	0	0	1	0	0	0	0
割合 (9) / (1)	4.9%	0.6%	0.0%	17.9%	0.0%	0.0%	0.0%	0.9%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
SRA (一般無線通信業務用) (10)	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
割合 (10) / (1)	0.4%	0.0%	0.0%	1.7%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%

総務省 平成23年度 電波の利用状況調査 調査結果

周波数区分	50MHz超222MHz以下
電波利用システム名	一般業務用無線(陸上移動局・携帯局)60MHz

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)	474	159	4	117	71	0	14	109	0	0	0	0
F1D (2)	15	0	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0
割合 (2) / (1)	3.2%	0.0%	0.0%	12.8%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
F2B (3)	4	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0
割合 (3) / (1)	0.8%	0.0%	0.0%	3.4%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
F2D (4)	32	25	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0
割合 (4) / (1)	6.8%	15.7%	0.0%	6.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
F3C (5)	10	0	0	5	0	0	0	5	0	0	0	0
割合 (5) / (1)	2.1%	0.0%	0.0%	4.3%	0.0%	0.0%	0.0%	4.6%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
F3D (6)	2	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
割合 (6) / (1)	0.4%	0.6%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.9%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
F3E (7)	432	137	4	98	71	0	14	108	0	0	0	0
割合 (7) / (1)	91.1%	86.2%	100.0%	83.8%	100.0%	0.0%	100.0%	99.1%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%

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)	474	159	4	117	71	0	14	109	0	0	0	0
16kHz (2)	471	159	4	116	71	0	12	109	0	0	0	0
割合 (2) / (1)	99.4%	100.0%	100.0%	99.1%	100.0%	0.0%	85.7%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
その他 (3)	3	0	0	1	0	0	2	0	0	0	0	0
割合 (3) / (1)	0.6%	0.0%	0.0%	0.9%	0.0%	0.0%	14.3%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%

総務省 平成23年度 電波の利用状況調査 調査結果

周波数区分	50MHz超222MHz以下
電波利用システム名	一般業務用無線(固定局)150MHz

1. 免許人の数

① 免許人数 [単位:人]

	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	16	3	4	1	4	0	0	1	0	0	4	0
平成20年度	18	3	4	2	5	0	1	1	0	0	4	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。

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)	53	8	8	2	15	0	0	2	0	0	18	0
平成20年度	63	8	8	7	18	0	2	2	0	0	18	0
人口[人] (2)	127,621,000	5,659,000	9,747,000	41,973,000	4,675,000	3,124,000	14,924,000	20,900,000	7,707,000	4,127,000	13,436,000	1,349,000
1万人あたり無線局数 (3) = (1) / (2) / 10000	0.00	0.01	0.01	0.00	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00
平成20年度 1万人あたり無線局数	0.00	0.01	0.01	0.00	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00

3. 無線局の目的

① 無線局の目的 [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)	53	8	8	2	15	0	0	2	0	0	18	0
BDD (土木建設・工事・測量事業用) (2)	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
割合 (2) / (1)	3.8%	25.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
FSG (漁業用) (3)	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
割合 (3) / (1)	1.9%	0.0%	12.5%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
GOV (国家行政用) (4)	4	2	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0
割合 (4) / (1)	7.5%	25.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
KGC (鉱業用) (5)	3	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
割合 (5) / (1)	5.7%	0.0%	37.5%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
KGO (石油事業用) (6)	6	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0
割合 (6) / (1)	11.3%	0.0%	0.0%	0.0%	40.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
KGS (核燃料事業用) (7)	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
割合 (7) / (1)	3.8%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
MMS (製造販売修理事業用) (8)	2	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
割合 (8) / (1)	3.8%	0.0%	0.0%	0.0%	13.3%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
MTP (海上運送事業用) (9)	11	0	0	0	4	0	0	0	0	0	7	0
割合 (9) / (1)	20.8%	0.0%	0.0%	0.0%	26.7%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	38.9%	0.0%
NPW (新聞通信用) (10)	12	0	0	0	3	0	0	0	0	0	9	0
割合 (10) / (1)	22.6%	0.0%	0.0%	0.0%	20.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	50.0%	0.0%
SEE (地震又は火山噴火予知観測用) (11)	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
割合 (11) / (1)	3.8%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	11.1%	0.0%
SRA (一般無線通信業務用) (12)	8	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0
割合 (12) / (1)	15.1%	50.0%	50.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%

総務省 平成23年度 電波の利用状況調査 調査結果

周波数区分	50MHz超222MHz以下
電波利用システム名	一般業務用無線(固定局)150MHz

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)	53	8	8	2	15	0	0	2	0	0	18	0
F2D (2)	4	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
割合 (2) / (1)	7.5%	25.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	11.1%	0.0%
F3C (3)	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
割合 (3) / (1)	3.8%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	11.1%	0.0%
F3E (4)	53	8	8	2	15	0	0	2	0	0	18	0
割合 (4) / (1)	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%

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)	53	8	8	2	15	0	0	2	0	0	18	0
16kHz (2)	53	8	8	2	15	0	0	2	0	0	18	0
割合 (2) / (1)	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%

5. 無線局の具体的な使用実態

① 管理規程の有無 [単位:人]

	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	3	4	1	4	0	0	1	0	0	4	0
有効回答数 (2)	17	3	4	1	4	0	0	1	0	0	4	0
有効回答率 (2) / (1)	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%
当該システムの全ての無線局に対応した管理規程を定めている (3)	12	3	1	1	2	0	0	1	0	0	4	0
割合 (3) / (2)	70.6%	100.0%	25.0%	100.0%	50.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%
当該システムの一部の無線局に対応した管理規程を定めている (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%
管理規程を定めていない (5)	5	0	3	0	2	0	0	0	0	0	0	0
割合 (5) / (2)	29.4%	0.0%	75.0%	0.0%	50.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%

② 管理責任者配置の有無 [単位:人]

	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	3	4	1	4	0	0	1	0	0	4	0
有効回答数 (2)	17	3	4	1	4	0	0	1	0	0	4	0
有効回答率 (2) / (1)	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%
当該システムの全ての無線局について管理責任者を配置している (3)	17	3	4	1	4	0	0	1	0	0	4	0
割合 (3) / (2)	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%
当該システムの一部の無線局について管理責任者を配置している (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%
管理責任者を配置していない (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 平成23年度 電波の利用状況調査 調査結果

周波数区分	50MHz超222MHz以下
電波利用システム名	一般業務用無線(固定局)150MHz

③ 点検実施の有無 [単位:人]

	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	3	4	1	4	0	0	1	0	0	4	0
有効回答数 (2)	17	3	4	1	4	0	0	1	0	0	4	0
有効回答率 (2) / (1)	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%
当該システムの全ての無線局について 点検を実施している (3)	12	3	2	1	2	0	0	1	0	0	3	0
割合 (3) / (2)	70.6%	100.0%	50.0%	100.0%	50.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	75.0%	0.0%
当該システムの一部の無線局について 点検を実施している (4)	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
割合 (4) / (2)	5.9%	0.0%	25.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
点検を実施していない (5)	4	0	1	0	2	0	0	0	0	0	1	0
割合 (5) / (2)	23.5%	0.0%	25.0%	0.0%	50.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	25.0%	0.0%

④ 通信量の管理の有無 [単位:人]

	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	3	4	1	4	0	0	1	0	0	4	0
有効回答数 (2)	17	3	4	1	4	0	0	1	0	0	4	0
有効回答率 (2) / (1)	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%
当該システムの全ての無線局について 通信量を管理している (3)	7	2	1	1	2	0	0	0	0	0	1	0
割合 (3) / (2)	41.2%	66.7%	25.0%	100.0%	50.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	25.0%	0.0%
当該システムの一部の無線局について 通信量を管理している (4)	4	0	1	0	0	0	0	1	0	0	2	0
割合 (4) / (2)	23.5%	0.0%	25.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	50.0%	0.0%
通信量を管理していない (5)	6	1	2	0	2	0	0	0	0	0	1	0
割合 (5) / (2)	35.3%	33.3%	50.0%	0.0%	50.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	25.0%	0.0%

⑤ 24時間運用している無線局の有無 [単位:人]

	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	3	4	1	4	0	0	1	0	0	4	0
有効回答数 (2)	17	3	4	1	4	0	0	1	0	0	4	0
有効回答率 (2) / (1)	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%
当該システムの全ての無線局について 24時間運用している (3)	11	2	2	1	3	0	0	0	0	0	3	0
割合 (3) / (2)	64.7%	66.7%	50.0%	100.0%	75.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	75.0%	0.0%
当該システムの一部の無線局について 24時間運用している (4)	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
割合 (4) / (2)	11.8%	0.0%	50.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
24時間運用している無線局は存在しない (5)	4	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0
割合 (5) / (2)	23.5%	33.3%	0.0%	0.0%	25.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	25.0%	0.0%

総務省 平成23年度 電波の利用状況調査 調査結果

周波数区分	50MHz超222MHz以下
電波利用システム名	一般業務用無線(固定局)150MHz

⑥ 通信を行わない時間帯 [単位:人]

	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(24時間運用している無線局が存在しない免許人数)(1)	4	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0
有効回答数(2)	4	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0
有効回答率(2)/(1)	100.0%	100.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%
0~1時(3)	4	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0
割合(3)/(2)	100.0%	100.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%
1~2時(4)	4	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0
割合(4)/(2)	100.0%	100.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%
2~3時(5)	4	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0
割合(5)/(2)	100.0%	100.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%
3~4時(6)	4	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0
割合(6)/(2)	100.0%	100.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%
4~5時(7)	4	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0
割合(7)/(2)	100.0%	100.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%
5~6時(8)	4	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0
割合(8)/(2)	100.0%	100.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%
6~7時(9)	4	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0
割合(9)/(2)	100.0%	100.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%
7~8時(10)	3	0	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0
割合(10)/(2)	75.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%
8~9時(11)	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
割合(11)/(2)	25.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
9~10時(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%
10~11時(13)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
割合(13)/(2)	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
11~12時(14)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
割合(14)/(2)	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
12~13時(15)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
割合(15)/(2)	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
13~14時(16)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
割合(16)/(2)	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
14~15時(17)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
割合(17)/(2)	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
15~16時(18)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
割合(18)/(2)	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
16~17時(19)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
割合(19)/(2)	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
17~18時(20)	3	0	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0
割合(20)/(2)	75.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%
18~19時(21)	4	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0
割合(21)/(2)	100.0%	100.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%
19~20時(22)	4	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0
割合(22)/(2)	100.0%	100.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%
20~21時(23)	4	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0
割合(23)/(2)	100.0%	100.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%
21~22時(24)	4	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0
割合(24)/(2)	100.0%	100.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%
22~23時(25)	4	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0
割合(25)/(2)	100.0%	100.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%
23~24時(26)	4	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0
割合(26)/(2)	100.0%	100.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%

総務省 平成23年度 電波の利用状況調査 調査結果

周波数区分	50MHz超222MHz以下
電波利用システム名	一般業務用無線(固定局)150MHz

6. 電波を有効利用するための計画

① デジタル技術(又はナロー化技術) [単位:人]

	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	3	4	1	4	0	0	1	0	0	4	0
有効回答数 (2)	17	3	4	1	4	0	0	1	0	0	4	0
有効回答率 (2) / (1)	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%
導入済み・導入中 (3)	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
割合 (3) / (2)	5.9%	33.3%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
5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%
10年以内に導入予定 (5)	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
割合 (5) / (2)	5.9%	0.0%	25.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
導入予定なし (6)	15	2	3	1	4	0	0	1	0	0	4	0
割合 (6) / (2)	88.2%	66.7%	75.0%	100.0%	100.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%

7. 使用周波数の移行計画・他の電気通信手段への代替可能性

① 移行可能性 [単位:人]

	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	3	4	1	4	0	0	1	0	0	4	0
有効回答数 (2)	17	3	4	1	4	0	0	1	0	0	4	0
有効回答率 (2) / (1)	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%
当該システムの全ての無線局について移行が可能 (3)	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
割合 (3) / (2)	5.9%	0.0%	25.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
当該システムの一部の無線局について移行が可能 (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%
将来移行可能な周波数帯が提示されれば検討 (5)	16	3	3	1	4	0	0	1	0	0	4	0
割合 (5) / (2)	94.1%	100.0%	75.0%	100.0%	100.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%

② 代替可能性 [単位:人]

	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	3	4	1	4	0	0	1	0	0	4	0
有効回答数 (2)	17	3	4	1	4	0	0	1	0	0	4	0
有効回答率 (2) / (1)	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%
当該システムの全ての無線局について代替が可能 (3)	2	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
割合 (3) / (2)	11.8%	33.3%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
当該システムの一部の無線局について代替が可能 (4)	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
割合 (4) / (2)	5.9%	0.0%	25.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
代替することは困難 (5)	14	2	3	1	4	0	0	0	0	0	4	0
割合 (5) / (2)	82.4%	66.7%	75.0%	100.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%

総務省 平成23年度 電波の利用状況調査 調査結果

周波数区分	50MHz超222MHz以下
電波利用システム名	一般業務用無線(固定局)150MHz

③ 代替時期 [単位:人]

	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 (代替可能性がある免許人数) (1)	3	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0
有効回答数 (2)	3	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0
有効回答率 (2) / (1)	100.0%	100.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
1年以内 (平成23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%
1年超3年以内 (平成24年度または平成25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年超5年以内 (平成26年度または平成27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%
5年超7年以内 (平成28年度または平成29年度中) (6)	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
割合 (6) / (2)	33.3%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
7年超9年以内 (平成30年度または平成31年度中) (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%
9年超12年以内 (平成32年度、平成33年度または 平成34年度中) (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%
12年超(平成35年度以降) (9)	2	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0
割合 (9) / (2)	66.7%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%

④ 代替困難な理由 [単位:人]

	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 (一部又は全ての無線局について 代替困難な免許人数) (1)	15	2	4	1	4	0	0	0	0	0	4	0
有効回答数 (2)	15	2	4	1	4	0	0	0	0	0	4	0
有効回答率 (2) / (1)	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%
非常災害時等における信頼性が 確保できないため (3)	11	2	2	0	4	0	0	0	0	0	3	0
割合 (3) / (2)	73.3%	100.0%	50.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	75.0%	0.0%
経済的な理由のため (4)	4	0	1	1	1	0	0	0	0	0	1	0
割合 (4) / (2)	26.7%	0.0%	25.0%	100.0%	25.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	25.0%	0.0%
地理的に制約があるため (5)	5	1	2	0	1	0	0	0	0	0	1	0
割合 (5) / (2)	33.3%	50.0%	50.0%	0.0%	25.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	25.0%	0.0%
必要な回線品質が得られないため(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%
代替可能な電気通信手段(有線系を含む。)が 提供されていないため (7)	5	1	2	0	1	0	0	0	0	0	1	0
割合 (7) / (2)	33.3%	50.0%	50.0%	0.0%	25.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	25.0%	0.0%
その他 (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 平成23年度 電波の利用状況調査 調査結果

周波数区分	50MHz超222MHz以下
電波利用システム名	一般業務用無線(基地局・携帯基地局)150MHz

1. 免許人の数

① 免許人数 [単位:人]

	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	3,233	461	848	265	281	177	129	100	267	276	503	71
平成20年度	3,840	553	1,042	296	312	212	138	112	320	333	607	79

※ 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 (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)	4,814	614	1,094	420	393	226	282	229	372	388	710	86
平成20年度	5,836	743	1,346	499	439	294	322	256	477	534	833	93
人口[人] (2)	127,621,000	5,659,000	9,747,000	41,973,000	4,675,000	3,124,000	14,924,000	20,900,000	7,707,000	4,127,000	13,436,000	1,349,000
1万人あたり無線局数 (3) = (1) / ((2) / 10000)	0.38	1.09	1.12	0.10	0.84	0.72	0.19	0.11	0.48	0.94	0.53	0.64
平成20年度 1万人あたり無線局数	0.46	1.31	1.38	0.12	0.94	0.94	0.22	0.12	0.62	1.29	0.62	0.69

総務省 平成23年度 電波の利用状況調査 調査結果

周波数区分	50MHz超222MHz以下
電波利用システム名	一般業務用無線(基地局・携帯基地局)150MHz

3. 無線局の目的

① 無線局の目的 [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)	4,814	614	1,094	420	393	226	282	229	372	388	710	86
ACX (航空関係事業用) (2)	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
割合 (2) / (1)	0.0%	0.0%	0.2%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
AGA (農業用) (3)	149	52	27	4	6	6	2	1	3	6	42	0
割合 (3) / (1)	3.1%	8.5%	2.5%	1.0%	1.5%	2.7%	0.7%	0.4%	0.8%	1.5%	5.9%	0.0%
BDD (土木建設・工事・測量事業用) (4)	1,231	198	343	37	127	76	68	76	59	106	131	10
割合 (4) / (1)	25.6%	32.2%	31.4%	8.8%	32.3%	33.6%	24.1%	33.2%	15.9%	27.3%	18.5%	11.6%
DAB (防災対策用) (5)	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
割合 (5) / (1)	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.3%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
EDC (教育用) (6)	58	13	10	5	4	6	1	2	3	2	10	2
割合 (6) / (1)	1.2%	2.1%	0.9%	1.2%	1.0%	2.7%	0.4%	0.9%	0.8%	0.5%	1.4%	2.3%
EDT (自動車教習用) (7)	5	4	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
割合 (7) / (1)	0.1%	0.7%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.3%	0.0%	0.0%
EVT (観光・イベント用) (8)	11	0	1	0	0	3	0	6	1	0	0	0
割合 (8) / (1)	0.2%	0.0%	0.1%	0.0%	0.0%	1.3%	0.0%	2.6%	0.3%	0.0%	0.0%	0.0%
EXP (実験試験用) (9)	12	4	1	2	0	0	2	3	0	0	0	0
割合 (9) / (1)	0.2%	0.7%	0.1%	0.5%	0.0%	0.0%	0.7%	1.3%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
FSG (漁業用) (10)	19	2	14	0	0	0	0	2	0	0	1	0
割合 (10) / (1)	0.4%	0.3%	1.3%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.9%	0.0%	0.0%	0.1%	0.0%
GOV (国家行政用) (11)	60	6	3	12	3	1	9	2	1	9	14	0
割合 (11) / (1)	1.2%	1.0%	0.3%	2.9%	0.8%	0.4%	3.2%	0.9%	0.3%	2.3%	2.0%	0.0%
HSM (港湾業務用) (12)	84	10	14	5	4	8	11	4	8	5	12	3
割合 (12) / (1)	1.7%	1.6%	1.3%	1.2%	1.0%	3.5%	3.9%	1.7%	2.2%	1.3%	1.7%	3.5%
HSP (水先・引き船業務用) (13)	19	0	0	3	0	0	3	11	0	0	2	0
割合 (13) / (1)	0.4%	0.0%	0.0%	0.7%	0.0%	0.0%	1.1%	4.8%	0.0%	0.0%	0.3%	0.0%
HSW (港湾運送事業用) (14)	43	8	2	5	0	4	2	2	8	2	10	0
割合 (14) / (1)	0.9%	1.3%	0.2%	1.2%	0.0%	1.8%	0.7%	0.9%	2.2%	0.5%	1.4%	0.0%
JAS (サービス事業用) (15)	369	47	127	32	34	18	7	3	25	31	34	11
割合 (15) / (1)	7.7%	7.7%	11.6%	7.6%	8.7%	8.0%	2.5%	1.3%	6.7%	8.0%	4.8%	12.8%
JRA (競争事業用) (16)	12	1	1	3	0	1	0	6	0	0	0	0
割合 (16) / (1)	0.2%	0.2%	0.1%	0.7%	0.0%	0.4%	0.0%	2.6%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
KGC (鉱業用) (17)	16	1	6	2	0	0	0	0	0	1	6	0
割合 (17) / (1)	0.3%	0.2%	0.5%	0.5%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.3%	0.8%	0.0%
KGO (石油事業用) (18)	25	1	0	0	8	1	1	2	2	0	4	6
割合 (18) / (1)	0.5%	0.2%	0.0%	0.0%	2.0%	0.4%	0.4%	0.9%	0.5%	0.0%	0.6%	7.0%
KGS (核燃料事業用) (19)	10	0	1	4	0	4	0	0	1	0	0	0
割合 (19) / (1)	0.2%	0.0%	0.1%	1.0%	0.0%	1.8%	0.0%	0.0%	0.3%	0.0%	0.0%	0.0%
MAA (海事用) (20)	2	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0
割合 (20) / (1)	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.3%	0.0%	0.1%	0.0%
MMO (石油販売用) (21)	4	1	1	0	0	1	0	1	0	0	0	0
割合 (21) / (1)	0.1%	0.2%	0.1%	0.0%	0.0%	0.4%	0.0%	0.4%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
MMS (製造販売修理事業用) (22)	1,838	224	442	140	125	59	53	21	206	174	349	45
割合 (22) / (1)	38.2%	36.5%	40.4%	33.3%	31.8%	26.1%	18.8%	9.2%	55.4%	44.8%	49.2%	52.3%
MMV (出版・印刷事業用) (23)	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
割合 (23) / (1)	0.0%	0.0%	0.1%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
MMX (造船事業用) (24)	11	0	1	0	0	0	0	2	4	1	3	0
割合 (24) / (1)	0.2%	0.0%	0.1%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.9%	1.1%	0.3%	0.4%	0.0%

総務省 平成23年度 電波の利用状況調査 調査結果

周波数区分		50MHz超222MHz以下										
電波利用システム名		一般業務用無線(基地局・携帯基地局)150MHz										
MTP (海上運送事業用) (25)	18	0	2	2	1	0	3	3	4	0	1	2
割合 (25) / (1)	0.4%	0.0%	0.2%	0.5%	0.3%	0.0%	1.1%	1.3%	1.1%	0.0%	0.1%	2.3%
MYS (金融事業用) (26)	123	3	2	32	11	2	43	8	7	10	5	0
割合 (26) / (1)	2.6%	0.5%	0.2%	7.6%	2.8%	0.9%	15.2%	3.5%	1.9%	2.6%	0.7%	0.0%
NPW (新聞通信用) (27)	347	15	28	67	25	15	45	47	22	17	62	4
割合 (27) / (1)	7.2%	2.4%	2.6%	16.0%	6.4%	6.6%	16.0%	20.5%	5.9%	4.4%	8.7%	4.7%
OTA (作業連絡用) (28)	8	0	3	4	0	0	0	0	0	0	1	0
割合 (28) / (1)	0.2%	0.0%	0.3%	1.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.1%	0.0%
OTT (広帯域テレメーター用) (29)	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
割合 (29) / (1)	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.1%	0.0%
PTG (警備保障用) (30)	7	5	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
割合 (30) / (1)	0.1%	0.8%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.3%	0.0%
REA (不動産事業用) (31)	2	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
割合 (31) / (1)	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.5%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
RSS (倉庫事業用) (32)	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
割合 (32) / (1)	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.1%	0.0%
RXW (医療・福祉用) (33)	73	8	14	12	6	5	4	6	5	7	5	1
割合 (33) / (1)	1.5%	1.3%	1.3%	2.9%	1.5%	2.2%	1.4%	2.6%	1.3%	1.8%	0.7%	1.2%
SEE (地震又は火山噴火予知観測用) (34)	4	0	0	1	0	0	0	0	0	0	3	0
割合 (34) / (1)	0.1%	0.0%	0.0%	0.2%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.4%	0.0%
SRA (一般無線通信業務用) (35)	112	5	14	42	19	0	6	19	2	3	0	2
割合 (35) / (1)	2.3%	0.8%	1.3%	10.0%	4.8%	0.0%	2.1%	8.3%	0.5%	0.8%	0.0%	2.3%
SRD (スポーツ・レジャー用) (36)	9	2	1	0	1	0	3	2	0	0	0	0
割合 (36) / (1)	0.2%	0.3%	0.1%	0.0%	0.3%	0.0%	1.1%	0.9%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
TRK (林業用) (37)	128	4	33	6	17	16	19	0	10	13	10	0
割合 (37) / (1)	2.7%	0.7%	3.0%	1.4%	4.3%	7.1%	6.7%	0.0%	2.7%	3.4%	1.4%	0.0%

総務省 平成23年度 電波の利用状況調査 調査結果

周波数区分	50MHz超222MHz以下
電波利用システム名	一般業務用無線(基地局・携帯基地局)150MHz

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)	4,814	614	1,094	420	393	226	282	229	372	388	710	86
F1D (2)	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
割合 (2) / (1)	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.3%	0.0%
F2D (3)	335	77	88	15	29	5	18	14	19	43	26	1
割合 (3) / (1)	7.0%	12.5%	8.0%	3.6%	7.4%	2.2%	6.4%	6.1%	5.1%	11.1%	3.7%	1.2%
F3C (4)	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
割合 (4) / (1)	0.0%	0.0%	0.0%	0.2%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
F3E (5)	4,807	614	1,093	420	393	226	278	229	372	388	708	86
割合 (5) / (1)	99.9%	100.0%	99.9%	100.0%	100.0%	100.0%	98.6%	100.0%	100.0%	100.0%	99.7%	100.0%
F3F (6)	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
割合 (6) / (1)	0.0%	0.0%	0.1%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
F9C (7)	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0
割合 (7) / (1)	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.9%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%

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)	4,814	614	1,094	420	393	226	282	229	372	388	710	86
8kHz (2)	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
割合 (2) / (1)	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.1%	0.0%
8.5kHz (3)	13	0	0	3	1	6	0	0	0	3	0	0
割合 (3) / (1)	0.3%	0.0%	0.0%	0.7%	0.3%	2.7%	0.0%	0.0%	0.0%	0.8%	0.0%	0.0%
16kHz (4)	1,291	96	229	73	292	67	71	68	66	229	42	58
割合 (4) / (1)	26.8%	15.6%	20.9%	17.4%	74.3%	29.6%	25.2%	29.7%	17.7%	59.0%	5.9%	67.4%
20kHz (5)	4	0	0	0	0	0	3	0	0	0	1	0
割合 (5) / (1)	0.1%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	1.1%	0.0%	0.0%	0.0%	0.1%	0.0%
その他 (6)	3,507	518	865	345	100	153	208	161	306	156	667	28
割合 (6) / (1)	72.9%	84.4%	79.1%	82.1%	25.4%	67.7%	73.8%	70.3%	82.3%	40.2%	93.9%	32.6%

総務省 平成23年度 電波の利用状況調査 調査結果

周波数区分	50MHz超222MHz以下
電波利用システム名	一般業務用無線(陸上移動局・携帯局)150MHz

1. 免許人の数

① 免許人数 [単位:人]

	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	3,468	513	903	309	295	191	149	118	294	292	525	83
平成20年度	4,045	604	1,083	340	328	222	158	126	343	341	632	89

※ 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 (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)	87,736	10,388	17,644	10,355	7,522	4,019	5,787	4,559	6,287	6,905	13,142	1,128
平成20年度	100,083	11,614	20,495	11,686	8,149	4,655	6,113	4,966	7,352	8,464	15,427	1,162
人口[人] (2)	127,621,000	5,659,000	9,747,000	41,973,000	4,675,000	3,124,000	14,924,000	20,900,000	7,707,000	4,127,000	13,436,000	1,349,000
1万人あたり無線局数 (3) = (1) / ((2) / 10000)	6.87	18.36	18.10	2.47	16.09	12.86	3.88	2.18	8.16	16.73	9.78	8.36
平成20年度 1万人あたり無線局数	7.84	20.52	21.03	2.78	17.43	14.90	4.10	2.38	9.54	20.51	11.48	8.61

総務省 平成23年度 電波の利用状況調査 調査結果

周波数区分	50MHz超222MHz以下
電波利用システム名	一般業務用無線(陸上移動局・携帯局)150MHz

3. 無線局の目的

① 無線局の目的 [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)	87,736	10,388	17,644	10,355	7,522	4,019	5,787	4,559	6,287	6,905	13,142	1,128
ACX (航空関係事業用) (2)	110	15	43	0	0	0	22	7	0	0	21	2
割合 (2) / (1)	0.1%	0.1%	0.2%	0.0%	0.0%	0.0%	0.4%	0.2%	0.0%	0.0%	0.2%	0.2%
AGA (農業用) (3)	1,882	693	386	51	71	68	13	7	20	56	517	0
割合 (3) / (1)	2.1%	6.7%	2.2%	0.5%	0.9%	1.7%	0.2%	0.2%	0.3%	0.8%	3.9%	0.0%
BDD (土木建設・工事・測量事業用) (4)	27,932	4,444	6,511	2,206	2,907	1,435	1,968	1,867	1,384	2,123	3,005	82
割合 (4) / (1)	31.8%	42.8%	36.9%	21.3%	38.6%	35.7%	34.0%	41.0%	22.0%	30.7%	22.9%	7.3%
CRA (簡易な業務用) (5)	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
割合 (5) / (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%
CWR (気象用) (6)	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
割合 (6) / (1)	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.2%
DAB (防災対策用) (7)	3	0	0	0	3	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%
DAI (防災行政用) (8)	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
割合 (8) / (1)	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.2%
EDC (教育用) (9)	810	81	134	49	58	216	11	22	64	15	150	10
割合 (9) / (1)	0.9%	0.8%	0.8%	0.5%	0.8%	5.4%	0.2%	0.5%	1.0%	0.2%	1.1%	0.9%
EDT (自動車教習用) (10)	43	23	0	0	0	0	0	0	0	20	0	0
割合 (10) / (1)	0.0%	0.2%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.3%	0.0%	0.0%
EVT (観光・イベント用) (11)	93	0	30	0	0	16	0	43	4	0	0	0
割合 (11) / (1)	0.1%	0.0%	0.2%	0.0%	0.0%	0.4%	0.0%	0.9%	0.1%	0.0%	0.0%	0.0%
EXP (実験試験用) (12)	134	62	9	15	0	0	18	30	0	0	0	0
割合 (12) / (1)	0.2%	0.6%	0.1%	0.1%	0.0%	0.0%	0.3%	0.7%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
FSG (漁業用) (13)	286	15	133	0	0	0	0	138	0	0	0	0
割合 (13) / (1)	0.3%	0.1%	0.8%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	3.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
GOV (国家行政用) (14)	916	179	51	206	28	11	119	38	5	156	113	10
割合 (14) / (1)	1.0%	1.7%	0.3%	2.0%	0.4%	0.3%	2.1%	0.8%	0.1%	2.3%	0.9%	0.9%
HSM (港湾業務用) (15)	1,148	140	153	280	45	30	148	134	81	21	81	35
割合 (15) / (1)	1.3%	1.3%	0.9%	2.7%	0.6%	0.7%	2.6%	2.9%	1.3%	0.3%	0.6%	3.1%
HSP (水先・引き船業務用) (16)	281	0	0	96	0	0	0	133	0	0	52	0
割合 (16) / (1)	0.3%	0.0%	0.0%	0.9%	0.0%	0.0%	0.0%	2.9%	0.0%	0.0%	0.4%	0.0%
HSW (港湾運送事業用) (17)	932	87	17	168	0	57	83	41	123	138	218	0
割合 (17) / (1)	1.1%	0.8%	0.1%	1.6%	0.0%	1.4%	1.4%	0.9%	2.0%	2.0%	1.7%	0.0%
JAS (サービス事業用) (18)	7,284	845	1,912	1,065	654	565	149	95	526	748	647	78
割合 (18) / (1)	8.3%	8.1%	10.8%	10.3%	8.7%	14.1%	2.6%	2.1%	8.4%	10.8%	4.9%	6.9%
JRA (競争事業用) (19)	616	20	31	255	0	35	0	275	0	0	0	0
割合 (19) / (1)	0.7%	0.2%	0.2%	2.5%	0.0%	0.9%	0.0%	6.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
KGC (鉱業用) (20)	432	36	94	43	0	0	4	0	0	76	179	0
割合 (20) / (1)	0.5%	0.3%	0.5%	0.4%	0.0%	0.0%	0.1%	0.0%	0.0%	1.1%	1.4%	0.0%
KGO (石油事業用) (21)	508	56	38	0	89	35	13	69	91	0	56	61
割合 (21) / (1)	0.6%	0.5%	0.2%	0.0%	1.2%	0.9%	0.2%	1.5%	1.4%	0.0%	0.4%	5.4%
KGS (核燃料事業用) (22)	231	0	19	119	0	68	0	0	25	0	0	0
割合 (22) / (1)	0.3%	0.0%	0.1%	1.1%	0.0%	1.7%	0.0%	0.0%	0.4%	0.0%	0.0%	0.0%
LAO (地域振興用) (23)	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5
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%	0.4%
MAA (海事用) (24)	415	0	0	96	0	0	65	95	35	0	124	0
割合 (24) / (1)	0.5%	0.0%	0.0%	0.9%	0.0%	0.0%	1.1%	2.1%	0.6%	0.0%	0.9%	0.0%

総務省 平成23年度 電波の利用状況調査 調査結果

周波数区分	50MHz超222MHz以下											
電波利用システム名	一般業務用無線(陸上移動局・携帯局)150MHz											
MMK (鉄鋼事業用) (25)	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
割合 (25) / (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%
MMO (石油販売用) (26)	48	8	2	0	0	20	0	18	0	0	0	0
割合 (26) / (1)	0.1%	0.1%	0.0%	0.0%	0.0%	0.5%	0.0%	0.4%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
MMS (製造販売修理事業用) (27)	32,657	3,161	6,759	3,021	2,614	1,107	1,647	411	3,410	3,090	6,739	698
割合 (27) / (1)	37.2%	30.4%	38.3%	29.2%	34.8%	27.5%	28.5%	9.0%	54.2%	44.8%	51.3%	61.9%
MMV (出版・印刷事業用) (28)	10	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0
割合 (28) / (1)	0.0%	0.0%	0.1%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
MMX (造船事業用) (29)	355	0	11	5	0	0	21	94	131	3	90	0
割合 (29) / (1)	0.4%	0.0%	0.1%	0.0%	0.0%	0.0%	0.4%	2.1%	2.1%	0.0%	0.7%	0.0%
MTP (海上運送事業用) (30)	158	0	11	20	3	0	25	21	36	0	2	40
割合 (30) / (1)	0.2%	0.0%	0.1%	0.2%	0.0%	0.0%	0.4%	0.5%	0.6%	0.0%	0.0%	3.5%
MYS (金融事業用) (31)	1,290	21	6	507	35	4	524	50	38	62	43	0
割合 (31) / (1)	1.5%	0.2%	0.0%	4.9%	0.5%	0.1%	9.1%	1.1%	0.6%	0.9%	0.3%	0.0%
NPW (新聞通信用) (32)	2,736	153	122	818	136	80	383	478	107	92	353	14
割合 (32) / (1)	3.1%	1.5%	0.7%	7.9%	1.8%	2.0%	6.6%	10.5%	1.7%	1.3%	2.7%	1.2%
OTA (作業連絡用) (33)	342	0	31	301	0	0	0	0	0	0	10	0
割合 (33) / (1)	0.4%	0.0%	0.2%	2.9%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.1%	0.0%
OTK (海底資源開発事業用) (34)	8	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0
割合 (34) / (1)	0.0%	0.0%	0.0%	0.1%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
OTT (広帯域テレメーター用) (35)	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	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%
PTG (警備保障用) (36)	66	32	0	0	0	0	0	0	0	0	34	0
割合 (36) / (1)	0.1%	0.3%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.3%	0.0%
REA (不動産事業用) (37)	33	0	0	0	33	0	0	0	0	0	0	0
割合 (37) / (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%
RSS (倉庫事業用) (38)	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	0
割合 (38) / (1)	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.1%	0.0%
RXW (医療・福祉用) (39)	607	65	105	38	59	54	15	47	31	139	45	9
割合 (39) / (1)	0.7%	0.6%	0.6%	0.4%	0.8%	1.3%	0.3%	1.0%	0.5%	2.0%	0.3%	0.8%
SEE (地震又は火山噴火予知観測用) (40)	31	0	0	15	0	0	0	0	0	0	16	0
割合 (40) / (1)	0.0%	0.0%	0.0%	0.1%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.1%	0.0%
SRA (一般無線通信業務用) (41)	2,902	49	508	882	563	7	120	242	50	13	448	20
割合 (41) / (1)	3.3%	0.5%	2.9%	8.5%	7.5%	0.2%	2.1%	5.3%	0.8%	0.2%	3.4%	1.8%
SRD (スポーツ・レジャー用) (42)	669	147	86	0	5	0	169	198	0	0	0	64
割合 (42) / (1)	0.8%	1.4%	0.5%	0.0%	0.1%	0.0%	2.9%	4.3%	0.0%	0.0%	0.0%	5.7%
TRK (林業用) (43)	1,751	54	432	91	222	211	270	6	126	152	187	0
割合 (43) / (1)	2.0%	0.5%	2.4%	0.9%	3.0%	5.3%	4.7%	0.1%	2.0%	2.2%	1.4%	0.0%

総務省 平成23年度 電波の利用状況調査 調査結果

周波数区分	50MHz超222MHz以下
電波利用システム名	一般業務用無線(陸上移動局・携帯局)150MHz

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)	87,736	10,388	17,644	10,355	7,522	4,019	5,787	4,559	6,287	6,905	13,142	1,128
F1D (2)	73	0	0	0	0	0	0	0	0	0	73	0
割合 (2) / (1)	0.1%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.6%	0.0%
F2C (3)	4	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0
割合 (3) / (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%
F2D (4)	4,746	918	1,232	165	545	74	354	96	318	644	398	2
割合 (4) / (1)	5.4%	8.8%	7.0%	1.6%	7.2%	1.8%	6.1%	2.1%	5.1%	9.3%	3.0%	0.2%
F2E (5)	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
割合 (5) / (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%
F3C (6)	230	15	4	110	7	4	35	24	12	5	14	0
割合 (6) / (1)	0.3%	0.1%	0.0%	1.1%	0.1%	0.1%	0.6%	0.5%	0.2%	0.1%	0.1%	0.0%
F3E (7)	87,581	10,387	17,644	10,350	7,522	4,019	5,714	4,557	6,287	6,905	13,068	1,128
割合 (7) / (1)	99.8%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	98.7%	100.0%	100.0%	100.0%	99.4%	100.0%
F9C (8)	6	0	0	0	0	0	0	1	0	5	0	0
割合 (8) / (1)	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.1%	0.0%	0.0%

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)	87,736	10,388	17,644	10,355	7,522	4,019	5,787	4,559	6,287	6,905	13,142	1,128
8kHz (2)	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	0
割合 (2) / (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%
8.5kHz (3)	133	2	12	89	12	12	0	0	0	6	0	0
割合 (3) / (1)	0.2%	0.0%	0.1%	0.9%	0.2%	0.3%	0.0%	0.0%	0.0%	0.1%	0.0%	0.0%
16kHz (4)	82,967	9,839	16,525	9,140	7,427	3,679	5,540	4,419	6,047	6,808	12,578	965
割合 (4) / (1)	94.6%	94.7%	93.7%	88.3%	98.7%	91.5%	95.7%	96.9%	96.2%	98.6%	95.7%	85.5%
20kHz (5)	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
割合 (5) / (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 (6)	4,632	547	1,107	1,130	83	328	247	142	240	91	554	163
割合 (6) / (1)	5.3%	5.3%	6.3%	10.9%	1.1%	8.2%	4.3%	3.1%	3.8%	1.3%	4.2%	14.5%

総務省 平成23年度 電波の利用状況調査 調査結果

周波数区分	50MHz超222MHz以下
電波利用システム名	非常警報用無線(固定局)60MHz

1. 免許人の数

① 免許人数 [単位:人]

	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	6	0	0	1	1	0	0	3	0	0	1	0
平成20年度	6	0	0	1	1	0	0	3	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。

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)	820	0	0	149	1	0	0	497	0	0	173	0
平成20年度	876	0	0	154	1	0	0	542	0	0	179	0
人口[人] (2)	127,621,000	5,659,000	9,747,000	41,973,000	4,675,000	3,124,000	14,924,000	20,900,000	7,707,000	4,127,000	13,436,000	1,349,000
1万人あたり無線局数 (3) = (1) / ((2) / 10000)	0.06	0.00	0.00	0.04	0.00	0.00	0.00	0.24	0.00	0.00	0.13	0.00
平成20年度 1万人あたり無線局数	0.07	0.00	0.00	0.04	0.00	0.00	0.00	0.26	0.00	0.00	0.13	0.00

3. 無線局の目的

① 無線局の目的 [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)	820	0	0	149	1	0	0	497	0	0	173	0
PTH (非常警報用) (2)	820	0	0	149	1	0	0	497	0	0	173	0
割合 (2) / (1)	100.0%	0.0%	0.0%	100.0%	100.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%

4. 無線設備の使用技術

① 電波の型式 [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)	820	0	0	149	1	0	0	497	0	0	173	0
F2B (2)	819	0	0	149	0	0	0	497	0	0	173	0
割合 (2) / (1)	99.9%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%
F2D (3)	25	0	0	4	1	0	0	20	0	0	0	0
割合 (3) / (1)	3.0%	0.0%	0.0%	2.7%	100.0%	0.0%	0.0%	4.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%

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)	820	0	0	149	1	0	0	497	0	0	173	0
16kHz (2)	818	0	0	149	1	0	0	495	0	0	173	0
割合 (2) / (1)	99.8%	0.0%	0.0%	100.0%	100.0%	0.0%	0.0%	99.6%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%
その他 (3)	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0
割合 (3) / (1)	0.2%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.4%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%

総務省 平成23年度 電波の利用状況調査 調査結果

周波数区分	50MHz超222MHz以下
電波利用システム名	非常警報用無線(固定局)60MHz

5. 無線局の具体的な使用実態

① 管理規程の有無 [単位:人]

	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)	6	0	0	1	1	0	0	3	0	0	1	0
有効回答数 (2)	6	0	0	1	1	0	0	3	0	0	1	0
有効回答率 (2) / (1)	100.0%	0.0%	0.0%	100.0%	100.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%
当該システムの全ての無線局に対応した管理規程を定めている (3)	6	0	0	1	1	0	0	3	0	0	1	0
割合 (3) / (2)	100.0%	0.0%	0.0%	100.0%	100.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%
当該システムの一部の無線局に対応した管理規程を定めている (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%
管理規程を定めていない (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%

② 管理責任者配置の有無 [単位:人]

	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)	6	0	0	1	1	0	0	3	0	0	1	0
有効回答数 (2)	6	0	0	1	1	0	0	3	0	0	1	0
有効回答率 (2) / (1)	100.0%	0.0%	0.0%	100.0%	100.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%
当該システムの全ての無線局について管理責任者を配置している (3)	6	0	0	1	1	0	0	3	0	0	1	0
割合 (3) / (2)	100.0%	0.0%	0.0%	100.0%	100.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%
当該システムの一部の無線局について管理責任者を配置している (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%
管理責任者を配置していない (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%

③ 点検実施の有無 [単位:人]

	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)	6	0	0	1	1	0	0	3	0	0	1	0
有効回答数 (2)	6	0	0	1	1	0	0	3	0	0	1	0
有効回答率 (2) / (1)	100.0%	0.0%	0.0%	100.0%	100.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%
当該システムの全ての無線局について点検を実施している (3)	6	0	0	1	1	0	0	3	0	0	1	0
割合 (3) / (2)	100.0%	0.0%	0.0%	100.0%	100.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%
当該システムの一部の無線局について点検を実施している (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%
点検を実施していない (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 平成23年度 電波の利用状況調査 調査結果

周波数区分	50MHz超222MHz以下
電波利用システム名	非常警報用無線(固定局)60MHz

④ 通信量の管理の有無 [単位:人]

	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)	6	0	0	1	1	0	0	3	0	0	1	0
有効回答数 (2)	6	0	0	1	1	0	0	3	0	0	1	0
有効回答率 (2) / (1)	100.0%	0.0%	0.0%	100.0%	100.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%
当該システムの全ての無線局について 通信量を管理している (3)	6	0	0	1	1	0	0	3	0	0	1	0
割合 (3) / (2)	100.0%	0.0%	0.0%	100.0%	100.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%
当該システムの一部の無線局について 通信量を管理している (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%
通信量を管理していない (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%

⑤ 24時間運用している無線局の有無 [単位:人]

	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)	6	0	0	1	1	0	0	3	0	0	1	0
有効回答数 (2)	6	0	0	1	1	0	0	3	0	0	1	0
有効回答率 (2) / (1)	100.0%	0.0%	0.0%	100.0%	100.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%
当該システムの全ての無線局について 24時間運用している (3)	5	0	0	1	1	0	0	3	0	0	0	0
割合 (3) / (2)	83.3%	0.0%	0.0%	100.0%	100.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
当該システムの一部の無線局について 24時間運用している (4)	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
割合 (4) / (2)	16.7%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%
24時間運用している無線局は存在しない (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 平成23年度 電波の利用状況調査 調査結果

周波数区分	50MHz超222MHz以下
電波利用システム名	非常警報用無線(固定局)60MHz

⑥ 通信を行わない時間帯 [単位:人]

	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(24時間運用している無線局が存在しない免許人数)(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%
0~1時(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%
1~2時(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%
2~3時(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%
3~4時(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%
4~5時(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%
5~6時(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%
6~7時(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%
7~8時(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%
8~9時(11)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
割合(11)/(2)	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
9~10時(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%
10~11時(13)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
割合(13)/(2)	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
11~12時(14)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
割合(14)/(2)	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
12~13時(15)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
割合(15)/(2)	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
13~14時(16)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
割合(16)/(2)	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
14~15時(17)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
割合(17)/(2)	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
15~16時(18)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
割合(18)/(2)	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
16~17時(19)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
割合(19)/(2)	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
17~18時(20)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
割合(20)/(2)	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
18~19時(21)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
割合(21)/(2)	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
19~20時(22)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
割合(22)/(2)	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
20~21時(23)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
割合(23)/(2)	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
21~22時(24)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
割合(24)/(2)	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
22~23時(25)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
割合(25)/(2)	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
23~24時(26)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
割合(26)/(2)	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 平成23年度 電波の利用状況調査 調査結果

周波数区分	50MHz超222MHz以下
電波利用システム名	非常警報用無線(固定局)60MHz

6. 電波を有効利用するための計画

① デジタル技術(又はナロー化技術) [単位:人]

	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)	6	0	0	1	1	0	0	3	0	0	1	0
有効回答数 (2)	6	0	0	1	1	0	0	3	0	0	1	0
有効回答率 (2) / (1)	100.0%	0.0%	0.0%	100.0%	100.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%
導入済み・導入中 (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%
5年以内に導入予定 (4)	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
割合 (4) / (2)	16.7%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%
10年以内に導入予定 (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%
導入予定なし (6)	5	0	0	1	1	0	0	3	0	0	0	0
割合 (6) / (2)	83.3%	0.0%	0.0%	100.0%	100.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%

7. 使用周波数の移行計画・他の電気通信手段への代替可能性

① 移行可能性 [単位:人]

	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)	6	0	0	1	1	0	0	3	0	0	1	0
有効回答数 (2)	6	0	0	1	1	0	0	3	0	0	1	0
有効回答率 (2) / (1)	100.0%	0.0%	0.0%	100.0%	100.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%
当該システムの全ての無線局について移行が可能 (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%
当該システムの一部の無線局について移行が可能 (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%
将来移行可能な周波数帯が提示されれば検討 (5)	6	0	0	1	1	0	0	3	0	0	1	0
割合 (5) / (2)	100.0%	0.0%	0.0%	100.0%	100.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%

② 代替可能性 [単位:人]

	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)	6	0	0	1	1	0	0	3	0	0	1	0
有効回答数 (2)	6	0	0	1	1	0	0	3	0	0	1	0
有効回答率 (2) / (1)	100.0%	0.0%	0.0%	100.0%	100.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%
当該システムの全ての無線局について代替が可能 (3)	2	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0
割合 (3) / (2)	33.3%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	33.3%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
当該システムの一部の無線局について代替が可能 (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%
代替することは困難 (5)	4	0	0	1	0	0	0	2	0	0	1	0
割合 (5) / (2)	66.7%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	66.7%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%

総務省 平成23年度 電波の利用状況調査 調査結果

周波数区分	50MHz超222MHz以下
電波利用システム名	非常警報用無線(固定局)60MHz

③ 代替時期 [単位:人]

	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 (代替可能性がある免許人数) (1)	2	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0
有効回答数 (2)	2	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0
有効回答率 (2) / (1)	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
1年以内 (平成23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%
1年超3年以内 (平成24年度または平成25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年超5年以内 (平成26年度または平成27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%
5年超7年以内 (平成28年度または平成29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%
7年超9年以内 (平成30年度または平成31年度中) (7)	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
割合 (7) / (2)	50.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
9年超12年以内 (平成32年度、平成33年度または 平成34年度中) (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%
12年超(平成35年度以降) (9)	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
割合 (9) / (2)	50.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%

④ 代替困難な理由 [単位:人]

	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 (一部又は全ての無線局について 代替困難な免許人数) (1)	4	0	0	1	0	0	0	2	0	0	1	0
有効回答数 (2)	4	0	0	1	0	0	0	2	0	0	1	0
有効回答率 (2) / (1)	100.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%
非常災害時等における信頼性が 確保できないため (3)	3	0	0	1	0	0	0	1	0	0	1	0
割合 (3) / (2)	75.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	50.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%
経済的な理由のため (4)	3	0	0	0	0	0	0	2	0	0	1	0
割合 (4) / (2)	75.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%
地理的に制約があるため (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%
必要な回線品質が得られないため(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%
代替可能な電気通信手段(有線系を含む。)が 提供されていないため (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%
その他 (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 平成23年度 電波の利用状況調査 調査結果

周波数区分	50MHz超222MHz以下
電波利用システム名	テレメーター用無線(移動系)(基地局・携帯基地局)70MHz

1. 免許人の数

① 免許人数 [単位:人]

	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
平成20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。

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)	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
平成20年度	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
人口[人] (2)	127,621,000	5,659,000	9,747,000	41,973,000	4,675,000	3,124,000	14,924,000	20,900,000	7,707,000	4,127,000	13,436,000	1,349,000
1万人あたり無線局数 (3) = (1) / ((2) / 10000)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
平成20年度 1万人あたり無線局数	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

3. 無線局の目的

① 無線局の目的 [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	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
KGS (核燃料事業用) (2)	1	0	0	1	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%

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	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
F2D (2)	1	0	0	1	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%
F3E (3)	1	0	0	1	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 [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	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
16kHz (2)	1	0	0	1	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 平成23年度 電波の利用状況調査 調査結果

周波数区分	50MHz超222MHz以下
電波利用システム名	テレメーター用無線(移動系)(陸上移動局・携帯局)70MHz

1. 免許人の数

① 免許人数 [単位:人]

	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
平成20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。

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)	8	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0
平成20年度	8	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0
人口[人] (2)	127,621,000	5,659,000	9,747,000	41,973,000	4,675,000	3,124,000	14,924,000	20,900,000	7,707,000	4,127,000	13,436,000	1,349,000
1万人あたり無線局数 (3) = (1) / ((2) / 10000)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
平成20年度 1万人あたり無線局数	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

3. 無線局の目的

① 無線局の目的 [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	8	0	0	0	0	0	0	0	0
KGS (核燃料事業用) (2)	8	0	0	8	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%

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)	8	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0
F2D (2)	8	0	0	8	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%
F3E (3)	8	0	0	8	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 [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	8	0	0	0	0	0	0	0	0
10kHz (2)	8	0	0	8	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%
16kHz (3)	8	0	0	8	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%

総務省 平成23年度 電波の利用状況調査 調査結果

周波数区分	50MHz超222MHz以下
電波利用システム名	テレメーター用無線(移動系)(陸上移動局・携帯局)160MHz

1. 免許人の数

① 免許人数 [単位:人]

	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	27	2	2	7	1	1	4	3	3	1	4	0
平成20年度	38	3	3	15	1	2	5	3	5	1	4	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。

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)	257	4	9	198	5	1	6	10	15	1	8	0
平成20年度	340	5	11	212	5	7	7	11	73	1	8	0
人口[人] (2)	127,621,000	5,659,000	9,747,000	41,973,000	4,675,000	3,124,000	14,924,000	20,900,000	7,707,000	4,127,000	13,436,000	1,349,000
1万人あたり無線局数 (3) = (1) / (2) / 10000	0.02	0.01	0.01	0.05	0.01	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00	0.01	0.00
平成20年度 1万人あたり無線局数	0.03	0.01	0.01	0.05	0.01	0.02	0.00	0.01	0.09	0.00	0.01	0.00

3. 無線局の目的

① 無線局の目的 [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)	257	4	9	198	5	1	6	10	15	1	8	0
EDC (教育用) (2)	2	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0
割合 (2) / (1)	0.8%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	13.3%	0.0%	0.0%	0.0%
EXP (実験試験用) (3)	10	2	3	5	0	0	0	0	0	0	0	0
割合 (3) / (1)	3.9%	50.0%	33.3%	2.5%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
FSG (漁業用) (4)	4	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
割合 (4) / (1)	1.6%	50.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	25.0%	0.0%
JRA (競争事業用) (5)	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
割合 (5) / (1)	0.4%	0.0%	0.0%	0.5%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
KGO (石油事業用) (6)	10	0	6	0	0	0	1	0	0	0	3	0
割合 (6) / (1)	3.9%	0.0%	66.7%	0.0%	0.0%	0.0%	16.7%	0.0%	0.0%	0.0%	37.5%	0.0%
MAA (海事用) (7)	13	0	0	8	0	0	0	0	5	0	0	0
割合 (7) / (1)	5.1%	0.0%	0.0%	4.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	33.3%	0.0%	0.0%	0.0%
MMS (製造販売修理事業用) (8)	30	0	0	3	0	0	5	10	8	1	3	0
割合 (8) / (1)	11.7%	0.0%	0.0%	1.5%	0.0%	0.0%	83.3%	100.0%	53.3%	100.0%	37.5%	0.0%
OTA (作業連絡用) (9)	16	0	0	16	0	0	0	0	0	0	0	0
割合 (9) / (1)	6.2%	0.0%	0.0%	8.1%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
OTK (海底資源開発事業用) (10)	165	0	0	165	0	0	0	0	0	0	0	0
割合 (10) / (1)	64.2%	0.0%	0.0%	83.3%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
OTT (広帯域テレメーター用) (11)	6	0	0	0	5	1	0	0	0	0	0	0
割合 (11) / (1)	2.3%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%

総務省 平成23年度 電波の利用状況調査 調査結果

周波数区分	50MHz超222MHz以下
電波利用システム名	テレメーター用無線(移動系)(陸上移動局・携帯局)160MHz

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)	257	4	9	198	5	1	6	10	15	1	8	0
F1D (2)	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
割合 (2) / (1)	0.4%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	16.7%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
F2D (3)	129	2	9	94	5	0	0	0	15	0	4	0
割合 (3) / (1)	50.2%	50.0%	100.0%	47.5%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	50.0%	0.0%
F3D (4)	2	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0
割合 (4) / (1)	0.8%	0.0%	0.0%	0.5%	0.0%	0.0%	16.7%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
F3E (5)	191	0	0	181	0	0	0	0	8	0	2	0
割合 (5) / (1)	74.3%	0.0%	0.0%	91.4%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	53.3%	0.0%	25.0%	0.0%
F7D (6)	20	0	0	6	0	0	3	8	0	1	2	0
割合 (6) / (1)	7.8%	0.0%	0.0%	3.0%	0.0%	0.0%	50.0%	80.0%	0.0%	100.0%	25.0%	0.0%
F8D (7)	9	2	0	2	0	1	2	2	0	0	0	0
割合 (7) / (1)	3.5%	50.0%	0.0%	1.0%	0.0%	100.0%	33.3%	20.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%

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)	257	4	9	198	5	1	6	10	15	1	8	0
7kHz (2)	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
割合 (2) / (1)	0.8%	50.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
16kHz (3)	202	0	6	175	5	0	0	0	10	0	6	0
割合 (3) / (1)	78.6%	0.0%	66.7%	88.4%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	66.7%	0.0%	75.0%	0.0%
20kHz (4)	3	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
割合 (4) / (1)	1.2%	0.0%	33.3%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
50kHz (5)	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
割合 (5) / (1)	0.4%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	16.7%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
80kHz (6)	6	0	0	1	0	0	0	0	5	0	0	0
割合 (6) / (1)	2.3%	0.0%	0.0%	0.5%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	33.3%	0.0%	0.0%	0.0%
100kHz (7)	2	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0
割合 (7) / (1)	0.8%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	16.7%	10.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
130kHz (8)	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
割合 (8) / (1)	0.4%	0.0%	0.0%	0.5%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
140kHz (9)	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
割合 (9) / (1)	0.8%	50.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
160kHz (10)	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
割合 (10) / (1)	0.4%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	10.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
180kHz (11)	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
割合 (11) / (1)	0.4%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
270kHz (12)	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
割合 (12) / (1)	0.4%	0.0%	0.0%	0.5%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
300kHz (13)	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
割合 (13) / (1)	0.4%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	16.7%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
340kHz (14)	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
割合 (14) / (1)	0.4%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	16.7%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
390kHz (15)	3	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0
割合 (15) / (1)	1.2%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	30.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
400kHz (16)	16	0	0	6	0	0	2	5	0	1	2	0
割合 (16) / (1)	6.2%	0.0%	0.0%	3.0%	0.0%	0.0%	33.3%	50.0%	0.0%	100.0%	25.0%	0.0%
その他 (17)	14	0	0	14	0	0	0	0	0	0	0	0
割合 (17) / (1)	5.4%	0.0%	0.0%	7.1%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%

総務省 平成23年度 電波の利用状況調査 調査結果

周波数区分	50MHz超222MHz以下
電波利用システム名	テレメーター用無線(固定局)60MHz、70MHz、150MHz

1. 免許人の数

① 免許人数 [単位:人]

	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	8	2	0	2	0	1	1	0	1	0	2	0
平成20年度	9	2	1	2	0	1	1	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。

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)	67	47	0	4	0	2	1	0	5	0	8	0
平成20年度	68	47	5	4	0	3	1	0	0	0	8	0
人口[人] (2)	127,621,000	5,659,000	9,747,000	41,973,000	4,675,000	3,124,000	14,924,000	20,900,000	7,707,000	4,127,000	13,436,000	1,349,000
1万人あたり無線局数 (3) = (1) / ((2) / 10000)	0.01	0.08	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00
平成20年度 1万人あたり無線局数	0.01	0.08	0.01	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00

3. 無線局の目的

① 無線局の目的 [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)	67	47	0	4	0	2	1	0	5	0	8	0
AGA (農業用) (2)	30	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
割合 (2) / (1)	44.8%	63.8%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
EPA (電気事業用) (3)	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
割合 (3) / (1)	3.0%	0.0%	0.0%	50.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
GOV (国家行政用) (4)	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
割合 (4) / (1)	1.5%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
HSM (港湾業務用) (5)	12	0	0	0	0	0	0	0	5	0	7	0
割合 (5) / (1)	17.9%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	87.5%	0.0%
KGO (石油事業用) (6)	2	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0
割合 (6) / (1)	3.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
KGS (核燃料事業用) (7)	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
割合 (7) / (1)	3.0%	0.0%	0.0%	50.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
MMS (製造販売修理事業用) (8)	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
割合 (8) / (1)	1.5%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	12.5%	0.0%
SRA (一般無線通信業務用) (9)	17	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
割合 (9) / (1)	25.4%	36.2%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
WRU (上下水道事業用) (10)	32	30	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
割合 (10) / (1)	47.8%	63.8%	0.0%	50.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%

総務省 平成23年度 電波の利用状況調査 調査結果

周波数区分	50MHz超222MHz以下
電波利用システム名	テレメーター用無線(固定局)60MHz、70MHz、150MHz

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)	67	47	0	4	0	2	1	0	5	0	8	0
F2D (2)	67	47	0	4	0	2	1	0	5	0	8	0
割合 (2) / (1)	100.0%	100.0%	0.0%	100.0%	0.0%	100.0%	100.0%	0.0%	100.0%	0.0%	100.0%	0.0%
F3E (3)	63	47	0	4	0	0	0	0	5	0	7	0
割合 (3) / (1)	94.0%	100.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	87.5%	0.0%

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)	67	47	0	4	0	2	1	0	5	0	8	0
16kHz (2)	67	47	0	4	0	2	1	0	5	0	8	0
割合 (2) / (1)	100.0%	100.0%	0.0%	100.0%	0.0%	100.0%	100.0%	0.0%	100.0%	0.0%	100.0%	0.0%
40kHz (3)	17	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
割合 (3) / (1)	25.4%	36.2%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%

5. 無線局の具体的な使用実態

① 管理規程の有無 [単位:人]

	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)	9	2	0	2	0	1	1	0	1	0	2	0
有効回答数 (2)	9	2	0	2	0	1	1	0	1	0	2	0
有効回答率 (2) / (1)	100.0%	100.0%	0.0%	100.0%	0.0%	100.0%	100.0%	0.0%	100.0%	0.0%	100.0%	0.0%
当該システムの全ての無線局に対応した管理規程を定めている (3)	8	2	0	2	0	1	1	0	0	0	2	0
割合 (3) / (2)	88.9%	100.0%	0.0%	100.0%	0.0%	100.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%
当該システムの一部の無線局に対応した管理規程を定めている (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%
管理規程を定めていない (5)	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
割合 (5) / (2)	11.1%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%

② 管理責任者配置の有無 [単位:人]

	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)	9	2	0	2	0	1	1	0	1	0	2	0
有効回答数 (2)	9	2	0	2	0	1	1	0	1	0	2	0
有効回答率 (2) / (1)	100.0%	100.0%	0.0%	100.0%	0.0%	100.0%	100.0%	0.0%	100.0%	0.0%	100.0%	0.0%
当該システムの全ての無線局について管理責任者を配置している (3)	7	1	0	2	0	1	1	0	1	0	1	0
割合 (3) / (2)	77.8%	50.0%	0.0%	100.0%	0.0%	100.0%	100.0%	0.0%	100.0%	0.0%	50.0%	0.0%
当該システムの一部の無線局について管理責任者を配置している (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%
管理責任者を配置していない (5)	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
割合 (5) / (2)	22.2%	50.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	50.0%	0.0%

総務省 平成23年度 電波の利用状況調査 調査結果

周波数区分	50MHz超222MHz以下
電波利用システム名	テレメーター用無線(固定局)60MHz、70MHz、150MHz

③ 点検実施の有無 [単位:人]

	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)	9	2	0	2	0	1	1	0	1	0	2	0
有効回答数 (2)	9	2	0	2	0	1	1	0	1	0	2	0
有効回答率 (2) / (1)	100.0%	100.0%	0.0%	100.0%	0.0%	100.0%	100.0%	0.0%	100.0%	0.0%	100.0%	0.0%
当該システムの全ての無線局について点検を実施している (3)	9	2	0	2	0	1	1	0	1	0	2	0
割合 (3) / (2)	100.0%	100.0%	0.0%	100.0%	0.0%	100.0%	100.0%	0.0%	100.0%	0.0%	100.0%	0.0%
当該システムの一部の無線局について点検を実施している (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%
点検を実施していない (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%

④ 通信量の管理の有無 [単位:人]

	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)	9	2	0	2	0	1	1	0	1	0	2	0
有効回答数 (2)	9	2	0	2	0	1	1	0	1	0	2	0
有効回答率 (2) / (1)	100.0%	100.0%	0.0%	100.0%	0.0%	100.0%	100.0%	0.0%	100.0%	0.0%	100.0%	0.0%
当該システムの全ての無線局について通信量を管理している (3)	5	1	0	1	0	0	1	0	1	0	1	0
割合 (3) / (2)	55.6%	50.0%	0.0%	50.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	100.0%	0.0%	50.0%	0.0%
当該システムの一部の無線局について通信量を管理している (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%
通信量を管理していない (5)	4	1	0	1	0	1	0	0	0	0	1	0
割合 (5) / (2)	44.4%	50.0%	0.0%	50.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	50.0%	0.0%

⑤ 24時間運用している無線局の有無 [単位:人]

	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)	9	2	0	2	0	1	1	0	1	0	2	0
有効回答数 (2)	9	2	0	2	0	1	1	0	1	0	2	0
有効回答率 (2) / (1)	100.0%	100.0%	0.0%	100.0%	0.0%	100.0%	100.0%	0.0%	100.0%	0.0%	100.0%	0.0%
当該システムの全ての無線局について24時間運用している (3)	9	2	0	2	0	1	1	0	1	0	2	0
割合 (3) / (2)	100.0%	100.0%	0.0%	100.0%	0.0%	100.0%	100.0%	0.0%	100.0%	0.0%	100.0%	0.0%
当該システムの一部の無線局について24時間運用している (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%
24時間運用している無線局は存在しない (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 平成23年度 電波の利用状況調査 調査結果

周波数区分	50MHz超222MHz以下
電波利用システム名	テレメーター用無線(固定局)60MHz、70MHz、150MHz

⑥ 通信を行わない時間帯 [単位:人]

	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(24時間運用している無線局が存在しない免許人数)(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%
0~1時(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%
1~2時(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%
2~3時(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%
3~4時(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%
4~5時(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%
5~6時(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%
6~7時(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%
7~8時(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%
8~9時(11)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
割合(11)/(2)	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
9~10時(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%
10~11時(13)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
割合(13)/(2)	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
11~12時(14)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
割合(14)/(2)	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
12~13時(15)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
割合(15)/(2)	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
13~14時(16)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
割合(16)/(2)	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
14~15時(17)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
割合(17)/(2)	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
15~16時(18)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
割合(18)/(2)	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
16~17時(19)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
割合(19)/(2)	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
17~18時(20)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
割合(20)/(2)	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
18~19時(21)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
割合(21)/(2)	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
19~20時(22)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
割合(22)/(2)	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
20~21時(23)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
割合(23)/(2)	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
21~22時(24)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
割合(24)/(2)	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
22~23時(25)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
割合(25)/(2)	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
23~24時(26)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
割合(26)/(2)	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 平成23年度 電波の利用状況調査 調査結果

周波数区分	50MHz超222MHz以下
電波利用システム名	テレメーター用無線(固定局)60MHz、70MHz、150MHz

6. 電波を有効利用するための計画

① デジタル技術(又はナロー化技術) [単位:人]

	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)	9	2	0	2	0	1	1	0	1	0	2	0
有効回答数 (2)	9	2	0	2	0	1	1	0	1	0	2	0
有効回答率 (2) / (1)	100.0%	100.0%	0.0%	100.0%	0.0%	100.0%	100.0%	0.0%	100.0%	0.0%	100.0%	0.0%
導入済み・導入中 (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%
5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%
10年以内に導入予定 (5)	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
割合 (5) / (2)	11.1%	50.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
導入予定なし (6)	8	1	0	2	0	1	1	0	1	0	2	0
割合 (6) / (2)	88.9%	50.0%	0.0%	100.0%	0.0%	100.0%	100.0%	0.0%	100.0%	0.0%	100.0%	0.0%

7. 使用周波数の移行計画・他の電気通信手段への代替可能性

① 移行可能性 [単位:人]

	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)	9	2	0	2	0	1	1	0	1	0	2	0
有効回答数 (2)	9	2	0	2	0	1	1	0	1	0	2	0
有効回答率 (2) / (1)	100.0%	100.0%	0.0%	100.0%	0.0%	100.0%	100.0%	0.0%	100.0%	0.0%	100.0%	0.0%
当該システムの全ての無線局について移行が可能 (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%
当該システムの一部の無線局について移行が可能 (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%
将来移行可能な周波数帯が提示されれば検討 (5)	9	2	0	2	0	1	1	0	1	0	2	0
割合 (5) / (2)	100.0%	100.0%	0.0%	100.0%	0.0%	100.0%	100.0%	0.0%	100.0%	0.0%	100.0%	0.0%

② 代替可能性 [単位:人]

	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)	9	2	0	2	0	1	1	0	1	0	2	0
有効回答数 (2)	9	2	0	2	0	1	1	0	1	0	2	0
有効回答率 (2) / (1)	100.0%	100.0%	0.0%	100.0%	0.0%	100.0%	100.0%	0.0%	100.0%	0.0%	100.0%	0.0%
当該システムの全ての無線局について代替が可能 (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%
当該システムの一部の無線局について代替が可能 (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%
代替することは困難 (5)	9	2	0	2	0	1	1	0	1	0	2	0
割合 (5) / (2)	100.0%	100.0%	0.0%	100.0%	0.0%	100.0%	100.0%	0.0%	100.0%	0.0%	100.0%	0.0%

総務省 平成23年度 電波の利用状況調査 調査結果

周波数区分	50MHz超222MHz以下
電波利用システム名	テレメーター用無線(固定局)60MHz、70MHz、150MHz

③ 代替時期 [単位:人]

	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 (代替可能性がある免許人数) (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年以内 (平成23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%
1年超3年以内 (平成24年度または平成25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年超5年以内 (平成26年度または平成27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%
5年超7年以内 (平成28年度または平成29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%
7年超9年以内 (平成30年度または平成31年度中) (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%
9年超12年以内 (平成32年度、平成33年度または 平成34年度中) (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%
12年超(平成35年度以降) (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%

④ 代替困難な理由 [単位:人]

	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 (一部又は全ての無線局について 代替困難な免許人数) (1)	9	2	0	2	0	1	1	0	1	0	2	0
有効回答数 (2)	9	2	0	2	0	1	1	0	1	0	2	0
有効回答率 (2) / (1)	100.0%	100.0%	0.0%	100.0%	0.0%	100.0%	100.0%	0.0%	100.0%	0.0%	100.0%	0.0%
非常災害時等における信頼性が 確保できないため (3)	5	1	0	1	0	0	1	0	1	0	1	0
割合 (3) / (2)	55.6%	50.0%	0.0%	50.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	100.0%	0.0%	50.0%	0.0%
経済的な理由のため (4)	4	1	0	1	0	0	0	0	1	0	1	0
割合 (4) / (2)	44.4%	50.0%	0.0%	50.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	50.0%	0.0%
地理的に制約があるため (5)	4	0	0	1	0	1	1	0	0	0	1	0
割合 (5) / (2)	44.4%	0.0%	0.0%	50.0%	0.0%	100.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	50.0%	0.0%
必要な回線品質が得られないため(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%
代替可能な電気通信手段(有線系を含む。)が 提供されていないため (7)	3	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0
割合 (7) / (2)	33.3%	50.0%	0.0%	50.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
その他 (8)	2	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0
割合 (8) / (2)	22.2%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	50.0%	0.0%

総務省 平成23年度 電波の利用状況調査 調査結果

周波数区分	50MHz超222MHz以下
電波利用システム名	同報無線(固定局)60MHz

1. 免許人の数

① 免許人数 [単位:人]

	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	301	49	52	17	20	18	8	12	55	35	35	1
平成20年度	348	53	67	20	22	18	11	13	63	42	39	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 (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)	853	118	110	63	56	44	22	44	179	129	83	5
平成20年度	963	122	135	75	72	44	27	48	196	149	89	6
人口[人] (2)	127,621,000	5,659,000	9,747,000	41,973,000	4,675,000	3,124,000	14,924,000	20,900,000	7,707,000	4,127,000	13,436,000	1,349,000
1万人あたり無線局数 (3) = (1) / ((2) / 10000)	0.07	0.21	0.11	0.02	0.12	0.14	0.01	0.02	0.23	0.31	0.06	0.04
平成20年度 1万人あたり無線局数	0.08	0.22	0.14	0.02	0.15	0.14	0.02	0.02	0.25	0.36	0.07	0.04

総務省 平成23年度 電波の利用状況調査 調査結果

周波数区分	50MHz超222MHz以下
電波利用システム名	同報無線(固定局)60MHz

3. 無線局の目的

① 無線局の目的 [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)	853	118	110	63	56	44	22	44	179	129	83	5
AGA (農業用) (2)	461	50	47	28	24	19	7	22	93	100	66	5
割合 (2) / (1)	54.0%	42.4%	42.7%	44.4%	42.9%	43.2%	31.8%	50.0%	52.0%	77.5%	79.5%	100.0%
ATG (広報業務用) (3)	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
割合 (3) / (1)	0.1%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.8%	0.0%	0.0%
EPA (電気事業用) (4)	11	0	0	11	0	0	0	0	0	0	0	0
割合 (4) / (1)	1.3%	0.0%	0.0%	17.5%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
EVT (観光・イベント用) (5)	4	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0
割合 (5) / (1)	0.5%	0.0%	0.0%	0.0%	7.1%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
FSG (漁業用) (6)	169	53	50	18	0	5	3	2	8	16	14	0
割合 (6) / (1)	19.8%	44.9%	45.5%	28.6%	0.0%	11.4%	13.6%	4.5%	4.5%	12.4%	16.9%	0.0%
GOV (国家行政用) (7)	6	4	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
割合 (7) / (1)	0.7%	3.4%	0.0%	0.0%	3.6%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
HSM (港湾業務用) (8)	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0
割合 (8) / (1)	0.2%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	4.5%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
KGC (鉱業用) (9)	5	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0
割合 (9) / (1)	0.6%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	22.7%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
LCA (索道用) (10)	2	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0
割合 (10) / (1)	0.2%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	4.5%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
LCI (自動車運送事業用) (11)	5	0	0	3	0	0	0	0	0	2	0	0
割合 (11) / (1)	0.6%	0.0%	0.0%	4.8%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	1.6%	0.0%	0.0%
LCL (鉄道軌道事業用) (12)	2	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0
割合 (12) / (1)	0.2%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	4.5%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
LGO (地方行政用) (13)	137	11	13	0	23	18	2	0	62	5	3	0
割合 (13) / (1)	16.1%	9.3%	11.8%	0.0%	41.1%	40.9%	9.1%	0.0%	34.6%	3.9%	3.6%	0.0%
NPW (新聞通信用) (14)	13	0	0	0	3	0	5	0	0	5	0	0
割合 (14) / (1)	1.5%	0.0%	0.0%	0.0%	5.4%	0.0%	22.7%	0.0%	0.0%	3.9%	0.0%	0.0%
SEE (地震又は火山噴火予知観測用) (15)	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
割合 (15) / (1)	0.2%	0.0%	0.0%	3.2%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
SRA (一般無線通信業務用) (16)	35	0	0	1	0	0	0	18	16	0	0	0
割合 (16) / (1)	4.1%	0.0%	0.0%	1.6%	0.0%	0.0%	0.0%	40.9%	8.9%	0.0%	0.0%	0.0%
WRU (上下水道事業用) (17)	13	2	0	11	0	0	0	0	0	0	0	0
割合 (17) / (1)	1.5%	1.7%	0.0%	17.5%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%

総務省 平成23年度 電波の利用状況調査 調査結果

周波数区分	50MHz超222MHz以下
電波利用システム名	同報無線(固定局)60MHz

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)	853	118	110	63	56	44	22	44	179	129	83	5
F2C (2)	24	2	2	3	0	0	0	0	5	8	4	0
割合 (2) / (1)	2.8%	1.7%	1.8%	4.8%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	2.8%	6.2%	4.8%	0.0%
F2D (3)	463	88	83	37	42	42	6	41	87	6	26	5
割合 (3) / (1)	54.3%	74.6%	75.5%	58.7%	75.0%	95.5%	27.3%	93.2%	48.6%	4.7%	31.3%	100.0%
F3C (4)	10	0	0	0	1	0	4	0	5	0	0	0
割合 (4) / (1)	1.2%	0.0%	0.0%	0.0%	1.8%	0.0%	18.2%	0.0%	2.8%	0.0%	0.0%	0.0%
F3D (5)	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
割合 (5) / (1)	0.1%	0.0%	0.0%	0.0%	1.8%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
F3E (6)	801	110	110	51	56	42	22	28	165	129	83	5
割合 (6) / (1)	93.9%	93.2%	100.0%	81.0%	100.0%	95.5%	100.0%	63.6%	92.2%	100.0%	100.0%	100.0%
F9C (7)	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
割合 (7) / (1)	0.1%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.8%	0.0%	0.0%

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)	853	118	110	63	56	44	22	44	179	129	83	5
16kHz (2)	853	118	110	63	56	44	22	44	179	129	83	5
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 平成23年度 電波の利用状況調査 調査結果

周波数区分	50MHz超222MHz以下
電波利用システム名	同報デジタル無線(固定局)60MHz

1. 免許人の数

① 免許人数 [単位:人]

	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	40	8	16	2	6	0	0	0	3	4	1	0
平成20年度	23	5	8	2	2	0	0	0	2	3	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。

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)	113	32	36	3	20	0	0	0	12	8	2	0
平成20年度	60	15	22	3	6	0	0	0	5	7	2	0
人口[人] (2)	127,621,000	5,659,000	9,747,000	41,973,000	4,675,000	3,124,000	14,924,000	20,900,000	7,707,000	4,127,000	13,436,000	1,349,000
1万人あたり無線局数 (3) = (1) / ((2) / 10000)	0.01	0.06	0.04	0.00	0.04	0.00	0.00	0.00	0.02	0.02	0.00	0.00
平成20年度 1万人あたり無線局数	0.00	0.03	0.02	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.02	0.00	0.00

3. 無線局の目的

① 無線局の目的 [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)	113	32	36	3	20	0	0	0	12	8	2	0
AGA (農業用) (2)	26	2	1	3	3	0	0	0	7	8	2	0
割合 (2) / (1)	23.0%	6.3%	2.8%	100.0%	15.0%	0.0%	0.0%	0.0%	58.3%	100.0%	100.0%	0.0%
FSG (漁業用) (3)	48	30	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0
割合 (3) / (1)	42.5%	93.8%	50.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
LGO (地方行政用) (4)	39	0	17	0	17	0	0	0	5	0	0	0
割合 (4) / (1)	34.5%	0.0%	47.2%	0.0%	85.0%	0.0%	0.0%	0.0%	41.7%	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)	113	32	36	3	20	0	0	0	12	8	2	0
D7W (2)	113	32	36	3	20	0	0	0	12	8	2	0
割合 (2) / (1)	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	100.0%	100.0%	0.0%

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)	113	32	36	3	20	0	0	0	12	8	2	0
15kHz (2)	113	32	36	3	20	0	0	0	12	8	2	0
割合 (2) / (1)	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	100.0%	100.0%	0.0%

総務省 平成23年度 電波の利用状況調査 調査結果

周波数区分	50MHz超222MHz以下
電波利用システム名	電気通信業務用無線(固定局)60MHz

1. 免許人の数

① 免許人数 [単位:人]

	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	2	1	0	0	0	1	0	1	1	0	1	0
平成20年度	2	1	0	0	0	1	0	1	1	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。

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)	24	12	0	0	0	2	0	6	2	0	2	0
平成20年度	31	17	0	0	0	2	0	6	2	0	4	0
人口[人] (2)	127,621,000	5,659,000	9,747,000	41,973,000	4,675,000	3,124,000	14,924,000	20,900,000	7,707,000	4,127,000	13,436,000	1,349,000
1万人あたり無線局数 (3) = (1) / ((2) / 10000)	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
平成20年度 1万人あたり無線局数	0.00	0.03	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

3. 無線局の目的

① 無線局の目的 [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)	24	12	0	0	0	2	0	6	2	0	2	0
CCC (電気通信業務用) (2)	24	12	0	0	0	2	0	6	2	0	2	0
割合 (2) / (1)	100.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	100.0%	100.0%	0.0%	100.0%	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)	24	12	0	0	0	2	0	6	2	0	2	0
G8E (2)	4	0	0	0	0	2	0	0	0	0	2	0
割合 (2) / (1)	16.7%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%
G9W (3)	20	12	0	0	0	0	0	6	2	0	0	0
割合 (3) / (1)	83.3%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%

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)	24	12	0	0	0	2	0	6	2	0	2	0
120kHz (2)	24	12	0	0	0	2	0	6	2	0	2	0
割合 (2) / (1)	100.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	100.0%	100.0%	0.0%	100.0%	0.0%

総務省 平成23年度 電波の利用状況調査 調査結果

周波数区分	50MHz超222MHz以下
電波利用システム名	電気通信業務用無線(固定局)60MHz

5. 無線局の具体的な使用実態

① 管理規程の有無 [単位:人]

	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)	5	1	0	0	0	1	0	1	1	0	1	0
有効回答数 (2)	5	1	0	0	0	1	0	1	1	0	1	0
有効回答率 (2) / (1)	100.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	100.0%	100.0%	0.0%	100.0%	0.0%
当該システムの全ての無線局に対応した管理規程を定めている (3)	5	1	0	0	0	1	0	1	1	0	1	0
割合 (3) / (2)	100.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	100.0%	100.0%	0.0%	100.0%	0.0%
当該システムの一部の無線局に対応した管理規程を定めている (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%
管理規程を定めていない (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%

② 管理責任者配置の有無 [単位:人]

	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)	5	1	0	0	0	1	0	1	1	0	1	0
有効回答数 (2)	5	1	0	0	0	1	0	1	1	0	1	0
有効回答率 (2) / (1)	100.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	100.0%	100.0%	0.0%	100.0%	0.0%
当該システムの全ての無線局について管理責任者を配置している (3)	5	1	0	0	0	1	0	1	1	0	1	0
割合 (3) / (2)	100.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	100.0%	100.0%	0.0%	100.0%	0.0%
当該システムの一部の無線局について管理責任者を配置している (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%
管理責任者を配置していない (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%

③ 点検実施の有無 [単位:人]

	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)	5	1	0	0	0	1	0	1	1	0	1	0
有効回答数 (2)	5	1	0	0	0	1	0	1	1	0	1	0
有効回答率 (2) / (1)	100.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	100.0%	100.0%	0.0%	100.0%	0.0%
当該システムの全ての無線局について点検を実施している (3)	5	1	0	0	0	1	0	1	1	0	1	0
割合 (3) / (2)	100.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	100.0%	100.0%	0.0%	100.0%	0.0%
当該システムの一部の無線局について点検を実施している (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%
点検を実施していない (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 平成23年度 電波の利用状況調査 調査結果

周波数区分	50MHz超222MHz以下
電波利用システム名	電気通信業務用無線(固定局)60MHz

④ 災害・故障時等の具体的な対策の有無 [単位:人]

		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)		5	1	0	0	0	1	0	1	1	0	1	0
有効回答数 (2)		5	1	0	0	0	1	0	1	1	0	1	0
有効回答率 (2)/(1)		100.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	100.0%	100.0%	0.0%	100.0%	0.0%
(耐震補強等) 地震対策	当該システムの全ての無線局について対策を行っている (3)	3	1	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0
	割合 (3) / (2)	60.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	当該システムの一部の無線局について対策を行っている (4)	2	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0
	割合 (4) / (2)	40.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%
	対策を行っていない (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%	
(ガス消火装置等) 火災対策 設備の	当該システムの全ての無線局について対策を行っている (6)	2	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0
	割合 (6) / (2)	40.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%
	当該システムの一部の無線局について対策を行っている (7)	3	1	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0
	割合 (7) / (2)	60.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	対策を行っていない (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%	
水害対策(地上2階以上に設置や防水扉による対策等)	当該システムの全ての無線局について対策を行っている (9)	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
	割合 (9) / (2)	20.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	当該システムの一部の無線局について対策を行っている (10)	4	1	0	0	0	0	0	1	1	0	1	0
	割合 (10) / (2)	80.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	100.0%	0.0%	100.0%	0.0%
	対策を行っていない (11)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
割合 (11) / (2)	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	
(代替用予備機) 故障対策 等の	当該システムの全ての無線局について対策を行っている (12)	2	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0
	割合 (12) / (2)	40.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	当該システムの一部の無線局について対策を行っている (13)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	割合 (13) / (2)	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	対策を行っていない (14)	3	1	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0
割合 (14) / (2)	60.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	

総務省 平成23年度 電波の利用状況調査 調査結果

周波数区分	50MHz超222MHz以下
電波利用システム名	電気通信業務用無線(固定局)60MHz

⑤ 休日・夜間における災害・故障時等の復旧体制整備状況 [単位:人]

	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(なんらかの災害・故障時等の対策を行っている免許人数) (1)	5	1	0	0	0	1	0	1	1	0	1	0
有効回答数 (2)	5	1	0	0	0	1	0	1	1	0	1	0
有効回答率 (2) / (1)	100.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	100.0%	100.0%	0.0%	100.0%	0.0%
当該システムの全ての無線局について復旧体制が整備されている (3)	5	1	0	0	0	1	0	1	1	0	1	0
割合 (3) / (2)	100.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	100.0%	100.0%	0.0%	100.0%	0.0%
当該システムの一部の無線局について復旧体制が整備されている (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%
復旧体制が整備されていない (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%

⑥ 運用可能時間(予備電源の有無) [単位:人]

	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)	5	1	0	0	0	1	0	1	1	0	1	0
有効回答数 (2)	5	1	0	0	0	1	0	1	1	0	1	0
有効回答率 (2) / (1)	100.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	100.0%	100.0%	0.0%	100.0%	0.0%
当該システムの全ての無線局について予備電源を保有している (3)	2	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0
割合 (3) / (2)	40.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%
当該システムの一部の無線局について予備電源を保有している (4)	3	1	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0
割合 (4) / (2)	60.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%
予備電源を保有していない (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%

⑦ 運用可能時間(具体的な時間) [単位:人]

	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(予備電源を保有している免許人数) (1)	5	1	0	0	0	1	0	1	1	0	1	0
有効回答数 (2)	5	1	0	0	0	1	0	1	1	0	1	0
有効回答率 (2) / (1)	100.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	100.0%	100.0%	0.0%	100.0%	0.0%
3時間以上 (3)	4	0	0	0	0	1	0	1	1	0	1	0
割合 (3) / (2)	80.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	100.0%	100.0%	0.0%	100.0%	0.0%
3時間未満 (4)	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
割合 (4) / (2)	20.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%

総務省 平成23年度 電波の利用状況調査 調査結果

周波数区分	50MHz超222MHz以下
電波利用システム名	電気通信業務用無線(固定局)60MHz

⑧ 通信量の管理の有無 [単位:人]

	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)	5	1	0	0	0	1	0	1	1	0	1	0
有効回答数 (2)	5	1	0	0	0	1	0	1	1	0	1	0
有効回答率 (2) / (1)	100.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	100.0%	100.0%	0.0%	100.0%	0.0%
当該システムの全ての無線局について 通信量を管理している (3)	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
割合 (3) / (2)	20.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
当該システムの一部の無線局について 通信量を管理している (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%
通信量を管理していない (5)	4	0	0	0	0	1	0	1	1	0	1	0
割合 (5) / (2)	80.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	100.0%	100.0%	0.0%	100.0%	0.0%

⑨ 24時間運用している無線局の有無 [単位:人]

	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)	5	1	0	0	0	1	0	1	1	0	1	0
有効回答数 (2)	5	1	0	0	0	1	0	1	1	0	1	0
有効回答率 (2) / (1)	100.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	100.0%	100.0%	0.0%	100.0%	0.0%
当該システムの全ての無線局について 24時間運用している (3)	5	1	0	0	0	1	0	1	1	0	1	0
割合 (3) / (2)	100.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	100.0%	100.0%	0.0%	100.0%	0.0%
当該システムの一部の無線局について 24時間運用している (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%
24時間運用している無線局は存在しない (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 平成23年度 電波の利用状況調査 調査結果

周波数区分	50MHz超222MHz以下
電波利用システム名	電気通信業務用無線(固定局)60MHz

⑩ 通信を行わない時間帯 [単位:人]

	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(24時間運用している無線局が存在しない免許人数) (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%
0~1時 (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%
1~2時 (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%
2~3時 (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%
3~4時 (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%
4~5時 (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%
5~6時 (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%
6~7時 (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%
7~8時 (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%
8~9時 (11)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
割合 (11) / (2)	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
9~10時 (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%
10~11時 (13)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
割合 (13) / (2)	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
11~12時 (14)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
割合 (14) / (2)	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
12~13時 (15)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
割合 (15) / (2)	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
13~14時 (16)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
割合 (16) / (2)	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
14~15時 (17)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
割合 (17) / (2)	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
15~16時 (18)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
割合 (18) / (2)	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
16~17時 (19)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
割合 (19) / (2)	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
17~18時 (20)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
割合 (20) / (2)	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
18~19時 (21)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
割合 (21) / (2)	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
19~20時 (22)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
割合 (22) / (2)	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
20~21時 (23)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
割合 (23) / (2)	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
21~22時 (24)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
割合 (24) / (2)	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
22~23時 (25)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
割合 (25) / (2)	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
23~24時 (26)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
割合 (26) / (2)	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 平成23年度 電波の利用状況調査 調査結果

周波数区分	50MHz超222MHz以下
電波利用システム名	電気通信業務用無線(固定局)60MHz

6. 電波を有効利用するための計画

① デジタル技術(又はナロー化技術) [単位:人]

	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)	5	1	0	0	0	1	0	1	1	0	1	0
有効回答数 (2)	5	1	0	0	0	1	0	1	1	0	1	0
有効回答率 (2) / (1)	100.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	100.0%	100.0%	0.0%	100.0%	0.0%
導入済み・導入中 (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%
5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%
10年以内に導入予定 (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%
導入予定なし (6)	5	1	0	0	0	1	0	1	1	0	1	0
割合 (6) / (2)	100.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	100.0%	100.0%	0.0%	100.0%	0.0%

7. 使用周波数の移行計画・他の電気通信手段への代替可能性

① 移行可能性 [単位:人]

	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)	5	1	0	0	0	1	0	1	1	0	1	0
有効回答数 (2)	5	1	0	0	0	1	0	1	1	0	1	0
有効回答率 (2) / (1)	100.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	100.0%	100.0%	0.0%	100.0%	0.0%
当該システムの全ての無線局について移行が可能 (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%
当該システムの一部の無線局について移行が可能 (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%
将来移行可能な周波数帯が提示されれば検討 (5)	5	1	0	0	0	1	0	1	1	0	1	0
割合 (5) / (2)	100.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	100.0%	100.0%	0.0%	100.0%	0.0%

② 代替可能性 [単位:人]

	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)	5	1	0	0	0	1	0	1	1	0	1	0
有効回答数 (2)	5	1	0	0	0	1	0	1	1	0	1	0
有効回答率 (2) / (1)	100.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	100.0%	100.0%	0.0%	100.0%	0.0%
当該システムの全ての無線局について代替が可能 (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%
当該システムの一部の無線局について代替が可能 (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%
代替することは困難 (5)	5	1	0	0	0	1	0	1	1	0	1	0
割合 (5) / (2)	100.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	100.0%	100.0%	0.0%	100.0%	0.0%

総務省 平成23年度 電波の利用状況調査 調査結果

周波数区分	50MHz超222MHz以下
電波利用システム名	電気通信業務用無線(固定局)60MHz

③ 代替時期 [単位:人]

	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 (代替可能性がある免許人数) (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年以内 (平成23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%
1年超3年以内 (平成24年度または平成25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年超5年以内 (平成26年度または平成27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%
5年超7年以内 (平成28年度または平成29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%
7年超9年以内 (平成30年度または平成31年度中) (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%
9年超12年以内 (平成32年度、平成33年度または 平成34年度中) (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%
12年超(平成35年度以降) (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%

④ 代替困難な理由 [単位:人]

	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 (一部又は全ての無線局について 代替困難な免許人数) (1)	5	1	0	0	0	1	0	1	1	0	1	0
有効回答数 (2)	5	1	0	0	0	1	0	1	1	0	1	0
有効回答率 (2) / (1)	100.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	100.0%	100.0%	0.0%	100.0%	0.0%
非常災害時等における信頼性が 確保できないため (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%
経済的な理由のため (4)	5	1	0	0	0	1	0	1	1	0	1	0
割合 (4) / (2)	100.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	100.0%	100.0%	0.0%	100.0%	0.0%
地理的に制約があるため (5)	4	1	0	0	0	1	0	1	0	0	1	0
割合 (5) / (2)	80.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%
必要な回線品質が得られないため(6)	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
割合 (6) / (2)	20.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
代替可能な電気通信手段(有線系を含む。)が 提供されていないため (7)	5	1	0	0	0	1	0	1	1	0	1	0
割合 (7) / (2)	100.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	100.0%	100.0%	0.0%	100.0%	0.0%
その他 (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 平成23年度 電波の利用状況調査 調査結果

周波数区分	50MHz超222MHz以下
電波利用システム名	電気通信業務用無線(陸上移動局・携帯局)60MHz

1. 免許人の数

① 免許人数 [単位:人]

	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	2	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1
平成20年度	2	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 (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)	311	44	50	2	0	36	36	71	12	30	20	10
平成20年度	385	82	78	2	8	36	36	71	12	30	20	10
人口[人] (2)	127,621,000	5,659,000	9,747,000	41,973,000	4,675,000	3,124,000	14,924,000	20,900,000	7,707,000	4,127,000	13,436,000	1,349,000
1万人あたり無線局数 (3) = (1) / ((2) / 10000)	0.02	0.08	0.05	0.00	0.00	0.12	0.02	0.03	0.02	0.07	0.01	0.07
平成20年度 1万人あたり無線局数	0.03	0.14	0.08	0.00	0.02	0.12	0.02	0.03	0.02	0.07	0.01	0.07

3. 無線局の目的

① 無線局の目的 [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)	311	44	50	2	0	36	36	71	12	30	20	10
CCC (電気通信業務用) (2)	311	44	50	2	0	36	36	71	12	30	20	10
割合 (2) / (1)	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	0.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%

総務省 平成23年度 電波の利用状況調査 調査結果

周波数区分	50MHz超222MHz以下
電波利用システム名	電気通信業務用無線(陸上移動局・携帯局)60MHz

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)	311	44	50	2	0	36	36	71	12	30	20	10
F2B (2)	10	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0
割合 (2) / (1)	3.2%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	27.8%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
F2C (3)	10	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0
割合 (3) / (1)	3.2%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	27.8%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
F2D (4)	10	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0
割合 (4) / (1)	3.2%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	27.8%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
F2F (5)	10	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0
割合 (5) / (1)	3.2%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	27.8%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
F2X (6)	10	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0
割合 (6) / (1)	3.2%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	27.8%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
F3C (7)	10	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0
割合 (7) / (1)	3.2%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	27.8%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
F3E (8)	22	0	0	0	0	12	0	10	0	0	0	0
割合 (8) / (1)	7.1%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	33.3%	0.0%	14.1%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
F3F (9)	10	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0
割合 (9) / (1)	3.2%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	27.8%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
F3X (10)	10	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0
割合 (10) / (1)	3.2%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	27.8%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
G8E (11)	80	0	0	0	0	0	0	52	0	0	18	10
割合 (11) / (1)	25.7%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	73.2%	0.0%	0.0%	90.0%	100.0%
G8W (12)	7	0	0	0	0	0	0	7	0	0	0	0
割合 (12) / (1)	2.3%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	9.9%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
G9W (13)	202	44	50	2	0	24	36	2	12	30	2	0
割合 (13) / (1)	65.0%	100.0%	100.0%	100.0%	0.0%	66.7%	100.0%	2.8%	100.0%	100.0%	10.0%	0.0%

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)	311	44	50	2	0	36	36	71	12	30	20	10
16kHz (2)	20	0	0	0	0	10	0	10	0	0	0	0
割合 (2) / (1)	6.4%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	27.8%	0.0%	14.1%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
120kHz (3)	289	44	50	2	0	24	36	61	12	30	20	10
割合 (3) / (1)	92.9%	100.0%	100.0%	100.0%	0.0%	66.7%	100.0%	85.9%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%
その他 (4)	2	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0
割合 (4) / (1)	0.6%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	5.6%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%