

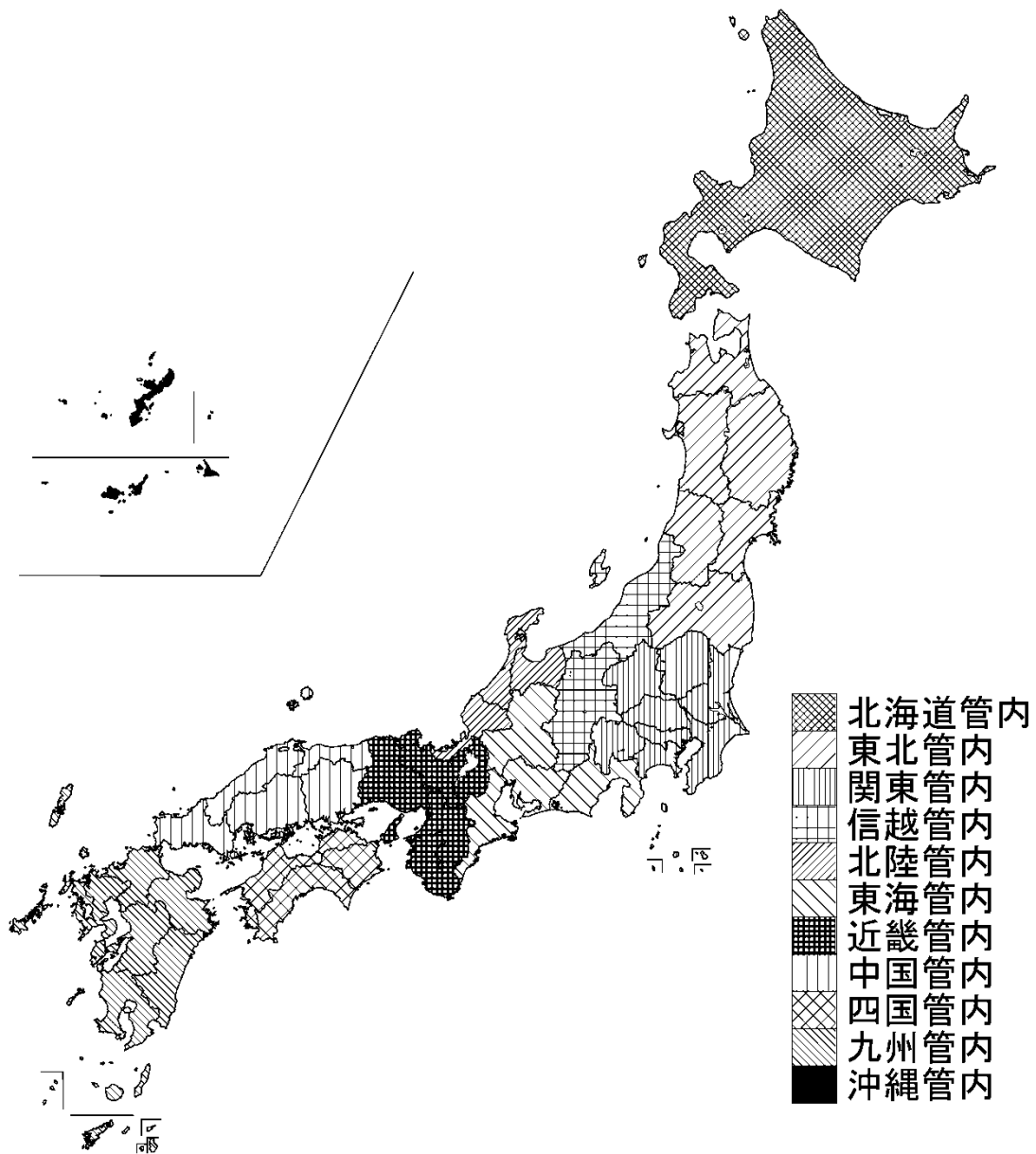
**広帯域移動無線アクセスシステムに係る  
臨時の利用状況調査の調査結果**

平成 25 年 3 月

総 務 省

【総合通信局（沖縄総合通信事務所を含む。以下同じ。）の管轄区域】

総合通信局	管轄区域
北海道総合通信局	北海道
東北総合通信局	青森県、岩手県、宮城県、秋田県、山形県、福島県
関東総合通信局	茨城県、栃木県、群馬県、埼玉県、千葉県、東京都、神奈川県、山梨県
信越総合通信局	新潟県、長野県
北陸総合通信局	富山県、石川県、福井県
東海総合通信局	岐阜県、静岡県、愛知県、三重県
近畿総合通信局	滋賀県、京都府、大阪府、兵庫県、奈良県、和歌山県
中国総合通信局	鳥取県、島根県、岡山県、広島県、山口県
四国総合通信局	徳島県、香川県、愛媛県、高知県
九州総合通信局	福岡県、佐賀県、長崎県、熊本県、大分県、宮崎県、鹿児島県
沖縄総合通信事務所	沖縄県



## 広帯域移動無線アクセスシステムに係る臨時の利用状況調査の調査結果

電波利用システム名	広帯域移動無線アクセスシステム(全国BWA)
-----------	------------------------

### 1. 免許人の数

#### ① 免許人数 [単位:者]

		全国	北海道	東北	関東	信越	北陸	東海	近畿	中国	四国	九州	沖縄
免許人数		22(2)	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
平成22年度		16(2)	1	2	2	1	1	2	2	2	1	1	1
別数免 内局許 訳種人	基地局	22(2)	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	陸上移動中継局	3(1)	0	0	1	0	0	0	1	1	0	0	0
	陸上移動局	2(2)	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0

※ 全国の免許人数において、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を一免許人として集計したものを括弧内に記載

※ 最上欄の免許人数は、同一免許人が複数の局種で免許を受けている場合は一免許人として集計

※ 平成22年度は、平成22年度の電波の利用状況調査の結果の値(以下同じ)

### 2. 無線局の数

#### ① 無線局数 [単位:局]

		全国	北海道	東北	関東	信越	北陸	東海	近畿	中国	四国	九州	沖縄
無線局数		4,514,936	1,817	2,653	4,486,822	1,040	847	5,410	8,879	2,046	1,178	3,867	377
平成22年度		84,195	162	163	79,938	33	70	1,299	1,617	381	78	420	34
局種別 内局数	基地局 …(1)	46,791	1,817	2,653	18,682	1,040	847	5,410	8,876	2,044	1,178	3,867	377
	平成22年度	8,161	162	163	3,910	33	70	1,297	1,615	379	78	420	34
	陸上移動中継局	45	0	0	40	0	0	0	3	2	0	0	0
	平成22年度	53	0	0	47	0	0	2	2	2	0	0	0
陸上移動局		4,468,100	0	0	4,468,100	0	0	0	0	0	0	0	0
	平成22年度	75,981	0	0	75,981	0	0	0	0	0	0	0	0
人口[万人] …(2)		12,805.7	550.6	933.6	4,346.7	452.7	306.9	1,511.1	2,090.3	756.3	397.7	1,320.4	139.3
1万人あたりの基地局の数 (1) / (2)		3.654	3.300	2.842	4.298	2.297	2.760	3.580	4.246	2.702	2.962	2.929	2.707
平成22年度		0.639	0.286	0.167	0.932	0.071	0.224	0.869	0.773	0.492	0.189	0.313	0.252

※ 個別免許の数及び包括免許の開設無線局数を合計した値

※ 人口は、平成22年国勢調査

### 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)		47,224	1,816	2,651	19,125	1,039	846	5,408	8,875	2,045	1,177	3,866	376
電気通信業務用(CCC) …(2)		47,224	1,816	2,651	19,125	1,039	846	5,408	8,875	2,045	1,177	3,866	376
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%

※ 基地局、陸上移動中継局及び陸上移動局(いずれも個別免許)を合計した値

### 4. 無線設備の使用技術

#### ① 電波の型式 [単位:局]

局種: 基地局	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)	46,791	1,817	2,653	18,682	1,040	847	5,410	8,876	2,044	1,178	3,867	377
X7W …(2)	46,792	1,817	2,653	18,682	1,040	847	5,410	8,877	2,044	1,178	3,867	377
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%

※ 個別免許の数及び包括免許の開設無線局数を合計した値(②において同じ)

#### ② 占有周波数帯幅 [単位:局]

局種: 基地局	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)	46,791	1,817	2,653	18,682	1,040	847	5,410	8,876	2,044	1,178	3,867	377
9.9MHz …(2)	22,188	767	1,159	9,125	472	348	2,470	4,205	1,179	512	1,797	154
割合 (2) / (1)	47.4%	42.2%	43.7%	48.8%	45.4%	41.1%	45.7%	47.4%	57.7%	43.5%	46.5%	40.8%
10MHz …(3)	24,604	1,050	1,494	9,557	568	499	2,940	4,672	865	666	2,070	223
割合 (3) / (1)	52.6%	57.8%	56.3%	51.2%	54.6%	58.9%	54.3%	52.6%	42.3%	56.5%	53.5%	59.2%
20MHz …(4)	24,604	1,050	1,494	9,557	568	499	2,940	4,672	865	666	2,070	223
割合 (4) / (1)	52.6%	57.8%	56.3%	51.2%	54.6%	58.9%	54.3%	52.6%	42.3%	56.5%	53.5%	59.2%

広帯域移動無線アクセスシステムに係る臨時の利用状況調査の調査結果

電波利用システム名	広帯域移動無線アクセスシステム(全国BWA)											
-----------	------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

5. 無線局の具体的な使用実態

① 有償による電気通信役務の提供の有無 [単位:者]

	全国	北海道	東北	関東	信越	北陸	東海	近畿	中国	四国	九州	沖縄
対象回答数 …(1)	22	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
有効回答数 …(2)	22	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
有効回答率 (2) / (1)	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%
有償による電気通信役務の提供を行っている …(3)	22	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
割合 (3) / (2)	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%
有償による電気通信役務の提供を行っていない …(4)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
割合 (4) / (2)	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%

② 有償による電気通信役務の種類 [単位:者]

	全国	北海道	東北	関東	信越	北陸	東海	近畿	中国	四国	九州	沖縄
対象回答数(有償による電気通信役務の提供を行っている場合) …(1)	22	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
有効回答数 …(2)	22	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
有効回答率 (2) / (1)	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%
インターネット接続サービス(ブロードバンド・ゼロ地域解消のためのサービスを除く) …(3)	22	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
割合 (3) / (2)	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%
インターネット接続サービス(ブロードバンド・ゼロ地域解消のためのサービス) …(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%
VPNサービス(地域イントラネット等) …(5)	11	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
割合 (5) / (2)	50.0%	50.0%	50.0%	50.0%	50.0%	50.0%	50.0%	50.0%	50.0%	50.0%	50.0%	50.0%
防災・災害対策向けサービス(防災無線代替、監視カメラ等) …(6)	11	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
割合 (6) / (2)	50.0%	50.0%	50.0%	50.0%	50.0%	50.0%	50.0%	50.0%	50.0%	50.0%	50.0%	50.0%
地域情報配信サービス …(7)	11	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
割合 (7) / (2)	50.0%	50.0%	50.0%	50.0%	50.0%	50.0%	50.0%	50.0%	50.0%	50.0%	50.0%	50.0%
位置情報サービス(見守りサービス) …(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%
その他のサービス …(9)	11	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
割合 (9) / (2)	50.0%	50.0%	50.0%	50.0%	50.0%	50.0%	50.0%	50.0%	50.0%	50.0%	50.0%	50.0%

※ 種類は複数選択可

③ 有償による電気通信役務の開始までに要した月数 [単位:者]

	全国	北海道	東北	関東	信越	北陸	東海	近畿	中国	四国	九州	沖縄
対象回答数(有償による電気通信役務の提供を行っている場合) …(1)	22	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
有効回答数 …(2)	22	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
有効回答率 (2) / (1)	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%
12月以内 …(3)	22	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
割合 (3) / (2)	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%
12月超 24月以内 …(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月超 36月以内 …(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%
36月超 48月以内 …(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%
48月超 …(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%

広帯域移動無線アクセスシステムに係る臨時の利用状況調査の調査結果

電波利用システム名	広帯域移動無線アクセスシステム(全国BWA)											
-----------	------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

④ 契約者数の推移 [単位:契約]

	全国	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(有償による電気通信役務の提供を行っている場合) …(1)	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
有効回答数 …(2)	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
有効回答率 (2) / (1)	100.0%	-	-	100.0%	-	-	-	-	-	-	-	-
平成20年 …(3)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
平成21年 …(4)	64,190	0	0	64,190	0	0	0	0	0	0	0	0
前年比 (4) / (3)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
平成22年 …(5)	524,812	0	0	524,812	0	0	0	0	0	0	0	0
前年比 (5) / (4)	817.6%	-	-	817.6%	-	-	-	-	-	-	-	-
平成23年 …(6)	1,688,962	0	0	1,688,962	0	0	0	0	0	0	0	0
前年比 (6) / (5)	321.8%	-	-	321.8%	-	-	-	-	-	-	-	-
平成24年 …(7)	4,647,893	0	0	4,647,893	0	0	0	0	0	0	0	0
前年比 (7) / (6)	275.2%	-	-	275.2%	-	-	-	-	-	-	-	-

※ 各年12月31日時点の値

※ 端末の包括免許を有していない総合通信局は回答対象外

※ MVNOへの提供及び属性の把握が困難であること等から各年の合計値について集計

⑤ 電気通信役務の提供料金 [単位:者]

	全国	北海道	東北	関東	信越	北陸	東海	近畿	中国	四国	九州	沖縄
対象回答数(有償による電気通信役務の提供を行っている場合) …(1)	22	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
有効回答数 …(2)	22	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
有効回答率 (2) / (1)	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%
1,500円以下 …(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%
1,500円超 3,000円以下 …(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%
3,000円超 4,500円以下 …(5)	22	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
割合 (5) / (2)	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%
4,500円超 …(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%

※ 提供条件(利用期間制限、別サービスへの加入等)が無い場合の提供料金

⑥ MVNOに対する役務提供の有無 [単位:者]

	全国	北海道	東北	関東	信越	北陸	東海	近畿	中国	四国	九州	沖縄
対象回答数(有償による電気通信役務の提供を行っている場合) …(1)	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
有効回答数 …(2)	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
有効回答率 (2) / (1)	100.0%	-	-	100.0%	-	-	-	-	-	-	-	-
MVNOへ役務を提供している …(3)	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
割合 (3) / (2)	100.0%	-	-	100.0%	-	-	-	-	-	-	-	-
MVNOへ役務を提供していない …(4)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
割合 (4) / (2)	0.0%	-	-	0.0%	-	-	-	-	-	-	-	-

※ MVNOの契約者に係る端末の包括免許の管轄地域にて回答

※ 端末の包括免許を有していない総合通信局は回答対象外

※ ローミングサービスについては、MVNOではないとして集計

広帯域移動無線アクセスシステムに係る臨時の利用状況調査の調査結果

電波利用システム名	広帯域移動無線アクセスシステム(全国BWA)											
-----------	------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

⑦ MVNOに対する役務提供の数 [単位:者]

	全国	北海道	東北	関東	信越	北陸	東海	近畿	中国	四国	九州	沖縄
対象回答数(MVNOへ役務を提供している場合) …(1)	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
有効回答数 …(2)	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
有効回答率 (2) / (1)	100.0%	-	-	100.0%	-	-	-	-	-	-	-	-
事業者数	63	0	0	63	0	0	0	0	0	0	0	0
	3以下 …(3)	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
	割合 (3) / (2)	50.0%	-	-	50.0%	-	-	-	-	-	-	-
	3超 30以下 …(4)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	割合 (4) / (2)	0.0%	-	-	0.0%	-	-	-	-	-	-	-
	30超 …(5)	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
割合 (5) / (2)	50.0%	-	-	50.0%	-	-	-	-	-	-	-	
役務利用者数	4,478,765	0	0	4,478,765	0	0	0	0	0	0	0	0
	30万以下 …(6)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	割合 (6) / (2)	0.0%	-	-	0.0%	-	-	-	-	-	-	-
	30万超 100万以下 …(7)	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
	割合 (7) / (2)	50.0%	-	-	50.0%	-	-	-	-	-	-	-
	100万超 300万以下 …(8)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
割合 (8) / (2)	0.0%	-	-	0.0%	-	-	-	-	-	-	-	
300万超 …(9)	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	
割合 (9) / (2)	50.0%	-	-	50.0%	-	-	-	-	-	-	-	

⑧ MNOに対する役務提供の数 [単位:者]

	全国	北海道	東北	関東	信越	北陸	東海	近畿	中国	四国	九州	沖縄
対象回答数(MVNOへ役務を提供している場合) …(1)	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
有効回答数 …(2)	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
有効回答率 (2) / (1)	100.0%	-	-	100.0%	-	-	-	-	-	-	-	-
事業者数	4	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0
	0(MNOへ提供していない) …(3)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	割合 (3) / (2)	0.0%	-	-	0.0%	-	-	-	-	-	-	-
	1 …(4)	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
	割合 (4) / (2)	50.0%	-	-	50.0%	-	-	-	-	-	-	-
2以上 …(5)	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	
割合 (5) / (2)	50.0%	-	-	50.0%	-	-	-	-	-	-	-	
役務利用者数 (事業者数が0でない場合)	3,416,137	0	0	3,416,137	0	0	0	0	0	0	0	0
	30万以下 …(6)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	割合 (6) / (2)	0.0%	-	-	0.0%	-	-	-	-	-	-	-
	30万超 100万以下 …(7)	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
	割合 (7) / (2)	50.0%	-	-	50.0%	-	-	-	-	-	-	-
	100万超 300万以下 …(8)	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
割合 (8) / (2)	50.0%	-	-	50.0%	-	-	-	-	-	-	-	
300万超 …(9)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
割合 (9) / (2)	0.0%	-	-	0.0%	-	-	-	-	-	-	-	

⑨ 最初の基地局免許の時期 [単位:者]

	全国	北海道	東北	関東	信越	北陸	東海	近畿	中国	四国	九州	沖縄
対象回答数 …(1)	22	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
有効回答数 …(2)	22	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
有効回答率 (2) / (1)	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%
平成21年12月31日以前 …(3)	16	1	2	2	1	1	2	2	2	1	1	1
割合 (3) / (2)	72.7%	50.0%	100.0%	100.0%	50.0%	50.0%	100.0%	100.0%	100.0%	50.0%	50.0%	50.0%
平成22年1月1日以降 …(4)	6	1	0	0	1	1	0	0	0	1	1	1
割合 (4) / (2)	27.3%	50.0%	0.0%	0.0%	50.0%	50.0%	0.0%	0.0%	0.0%	50.0%	50.0%	50.0%

広帯域移動無線アクセスシステムに係る臨時の利用状況調査の調査結果

電波利用システム名		広帯域移動無線アクセスシステム(全国BWA)											
⑩ 当初計画に対する進捗状況 [単位: 者]													
		全国	北海道	東北	関東	信越	北陸	東海	近畿	中国	四国	九州	沖縄
対象回答数(平成21年12月31日以前に最初の基地局免許を受けている場合) …(1)		16	1	2	2	1	1	2	2	2	1	1	1
有効回答数 …(2)		16	1	2	2	1	1	2	2	2	1	1	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%
ゼロ地域解消のためのサービス(除く)	当初計画の有無 …(3)	16	1	2	2	1	1	2	2	2	1	1	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%
	全て計画通り実施している …(4)	16	1	2	2	1	1	2	2	2	1	1	1
	割合 (4) / (3)	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%
	一部計画通り実施している …(5)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	割合 (5) / (3)	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
ゼロ地域解消のためのサービス	当初計画の有無 …(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%
	全て計画通り実施している …(8)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	割合 (8) / (7)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	一部計画通り実施している …(9)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	割合 (9) / (7)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(地域インターネット等)	当初計画の有無 …(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%
	全て計画通り実施している …(12)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	割合 (12) / (11)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	一部計画通り実施している …(13)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	割合 (13) / (11)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
替・監視カメラ等)	当初計画の有無 …(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%
	全て計画通り実施している …(16)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	割合 (16) / (15)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	一部計画通り実施している …(17)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	割合 (17) / (15)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
地域情報配信サービス	当初計画の有無 …(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%
	全て計画通り実施している …(20)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	割合 (20) / (19)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	一部計画通り実施している …(21)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	割合 (21) / (19)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(見守りサービス)	当初計画の有無 …(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%
	全て計画通り実施している …(24)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	割合 (24) / (23)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	一部計画通り実施している …(25)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	割合 (25) / (23)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
その他のサービス	当初計画の有無 …(27)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	割合 (27) / (2)	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	全て計画通り実施している …(28)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	割合 (28) / (27)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	一部計画通り実施している …(29)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	割合 (29) / (27)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
計画通り実施していない …(30)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
割合 (30) / (27)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

広帯域移動無線アクセスシステムに係る臨時の利用状況調査の調査結果

電波利用システム名	広帯域移動無線アクセスシステム(全国BWA)											
-----------	------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

⑪ 無線局のカバーエリア [単位:者]

	全国	北海道	東北	関東	信越	北陸	東海	近畿	中国	四国	九州	沖縄
対象回答数 …(1)	22	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
有効回答数 …(2)	22	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
有効回答率 (2) / (1)	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%
カバーエリアが他のBWA事業者の提供エリアと全て重複 …(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%
カバーエリアが他のBWA事業者の提供エリアと一部重複 …(4)	22	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
割合 (4) / (2)	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%
カバーエリアが他のBWA事業者の提供エリアと重複しない …(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%

⑫ 屋内エリアへのエリア展開 [単位:者]

	全国	北海道	東北	関東	信越	北陸	東海	近畿	中国	四国	九州	沖縄
対象回答数 …(1)	22	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
有効回答数 …(2)	22	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
有効回答率 (2) / (1)	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%
フェムトセル基地局数	0(設置していない) …(3)	22	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	割合 (3) / (2)	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%
	10局以下 …(4)	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%
	10局超 30局以下 …(5)	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%
	30局超 100局以下 …(6)	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%
屋内小型基地局数	0(設置していない) …(8)	11	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	割合 (8) / (2)	50.0%	50.0%	50.0%	50.0%	50.0%	50.0%	50.0%	50.0%	50.0%	50.0%	50.0%
	10局以下 …(9)	10	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1
	割合 (9) / (2)	45.5%	50.0%	50.0%	0.0%	50.0%	50.0%	50.0%	50.0%	50.0%	50.0%	50.0%
	10局超 30局以下 …(10)	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
	割合 (10) / (2)	4.5%	0.0%	0.0%	50.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	30局超 100局以下 …(11)	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%
その他屋内基地局数	0(設置していない) …(13)	10	1	0	0	1	2	1	1	0	2	1
	割合 (13) / (2)	45.5%	50.0%	0.0%	0.0%	50.0%	100.0%	50.0%	50.0%	0.0%	100.0%	50.0%
	10局以下 …(14)	5	0	1	0	1	0	0	0	2	0	1
	割合 (14) / (2)	22.7%	0.0%	50.0%	0.0%	50.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	50.0%
	10局超 30局以下 …(15)	3	1	0	1	0	0	1	0	0	0	0
	割合 (15) / (2)	13.6%	50.0%	0.0%	50.0%	0.0%	0.0%	50.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	30局超 100局以下 …(16)	3	0	1	0	0	0	0	1	0	0	1
	割合 (16) / (2)	13.6%	0.0%	50.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	50.0%	0.0%	0.0%	50.0%
100局超 …(17)	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	
割合 (17) / (2)	4.5%	0.0%	0.0%	50.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	



広帯域移動無線アクセスシステムに係る臨時の利用状況調査の調査結果

電波利用システム名	広帯域移動無線アクセスシステム(全国BWA)											
-----------	------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

⑬ 災害・故障時等の具体的な対策の有無 [単位: 者]

		全国	北海道	東北	関東	信越	北陸	東海	近畿	中国	四国	九州	沖縄
対象回答数 …(1)		22	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
有効回答数 …(2)		22	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
有効回答率 (2) / (1)		100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%
(耐震補強等)	全ての無線局について対策を行っている …(3)	22	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	割合 (3) / (2)	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%
	一部の無線局について対策を行っている …(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%
	全ての無線局について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%	0.0%
(消火設備の設置等)	全ての無線局について対策を行っている …(6)	22	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	割合 (6) / (2)	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%
	一部の無線局について対策を行っている …(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%
	全ての無線局について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%	
(津波・水害対策等)	全ての無線局について対策を行っている …(9)	22	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	割合 (9) / (2)	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%
	一部の無線局について対策を行っている …(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%
	全ての無線局について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%	
(故障予備機の設置等)	全ての無線局について対策を行っている …(12)	22	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	割合 (12) / (2)	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%
	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%
	全ての無線局について対策を行っていない …(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%	
その他	全ての無線局について対策を行っている …(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%
	一部の無線局について対策を行っている …(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 休日・夜間における災害・故障時等の復旧体制の整備状況 [単位: 者]

		全国	北海道	東北	関東	信越	北陸	東海	近畿	中国	四国	九州	沖縄
対象回答数(何らかの災害・故障時等の対策を行っている場合) …(1)		22	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
有効回答数 …(2)		22	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
有効回答率 (2) / (1)		100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%
全ての無線局について復旧体制が整備されている …(3)		22	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
割合 (3) / (2)		100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%
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%
全ての無線局について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%

広帯域移動無線アクセスシステムに係る臨時の利用状況調査の調査結果

電波利用システム名	広帯域移動無線アクセスシステム(全国BWA)											
-----------	------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

⑮ 予備電源の有無 [単位:者]

	全国	北海道	東北	関東	信越	北陸	東海	近畿	中国	四国	九州	沖縄
対象回答数 …(1)	22	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
有効回答数 …(2)	22	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
有効回答率 (2) / (1)	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%
全ての無線局について予備電源を保有している …(3)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
割合 (3) / (2)	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
一部の無線局について予備電源を保有している …(4)	11	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
割合 (4) / (2)	50.0%	50.0%	50.0%	50.0%	50.0%	50.0%	50.0%	50.0%	50.0%	50.0%	50.0%	50.0%
全ての無線局について予備電源を保有していない …(5)	11	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
割合 (5) / (2)	50.0%	50.0%	50.0%	50.0%	50.0%	50.0%	50.0%	50.0%	50.0%	50.0%	50.0%	50.0%
一部の無線局で予備電源を保有しているの割合	1%以下 …(6)	10	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1
	割合 (6) / (4)	90.9%	100.0%	100.0%	0.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%
	1%超 3%以下 …(7)	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
	割合 (7) / (4)	9.1%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	3%超 10%以下 …(8)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	割合 (8) / (4)	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	10%超 30%以下 …(9)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	割合 (9) / (4)	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	30%超 …(10)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	割合 (10) / (4)	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%

⑯ 予備電源による運用可能時間 [単位:者]

	全国	北海道	東北	関東	信越	北陸	東海	近畿	中国	四国	九州	沖縄
対象回答数(予備電源を保有している場合) …(1)	11	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
有効回答数 …(2)	3	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0
有効回答率 (2) / (1)	27.3%	0.0%	100.0%	100.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
平均的な運用可能時間	3時間未満 …(3)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	割合 (3) / (2)	0.0%	-	0.0%	0.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-
	3時間以上 6時間未満 …(4)	3	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0
	割合 (4) / (2)	100.0%	-	100.0%	100.0%	100.0%	-	-	-	-	-	-
	6時間以上 12時間未満 …(5)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	割合 (5) / (2)	0.0%	-	0.0%	0.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-
	12時間以上 24時間未満 …(6)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
割合 (6) / (2)	0.0%	-	0.0%	0.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-	
最大の運用可能時間	24時間以上 …(7)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	割合 (7) / (2)	0.0%	-	0.0%	0.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-
	3時間未満 …(8)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	割合 (8) / (2)	0.0%	-	0.0%	0.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-
	3時間以上 6時間未満 …(9)	3	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0
	割合 (9) / (2)	100.0%	-	100.0%	100.0%	100.0%	-	-	-	-	-	-
6時間以上 12時間未満 …(10)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
割合 (10) / (2)	0.0%	-	0.0%	0.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-	
12時間以上 24時間未満 …(11)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
割合 (11) / (2)	0.0%	-	0.0%	0.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-	
24時間以上 …(12)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
割合 (12) / (2)	0.0%	-	0.0%	0.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-	

※ 予備電源の運用可能時間が把握できない場合は有効回答なしとして集計

広帯域移動無線アクセスシステムに係る臨時の利用状況調査の調査結果

電波利用システム名	広帯域移動無線アクセスシステム(全国BWA)											
-----------	------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

⑰ 通信量の管理の有無 [単位: 者]

	全国	北海道	東北	関東	信越	北陸	東海	近畿	中国	四国	九州	沖縄
対象回答数 …(1)	22	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
有効回答数 …(2)	22	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
有効回答率 (2) / (1)	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%
全ての無線局について通信量を管理している …(3)	22	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
割合 (3) / (2)	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%
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%
全ての無線局について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%

⑱ 最繁時の平均通信量 [単位: 者]

	全国	北海道	東北	関東	信越	北陸	東海	近畿	中国	四国	九州	沖縄	
対象回答数(通信量を管理している場合) …(1)	22	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
有効回答数 …(2)	22	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
有効回答率 (2) / (1)	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	
総通信量 [Mbps] …(3)	82,855.7	2,319.4	2,778.6	40,979.1	997.0	973.5	9,125.7	14,675.2	3,850.5	1,254.1	5,292.9	609.6	
平成22年度	2,991.1	59.0	45.5	1,686.5	4.5	22.3	418.6	465.9	138.7	26.6	116.4	7.0	
通信量算出に用いた基地局数 …(4)	41,211	1,549	2,201	17,360	862	696	4,616	7,630	1,676	954	3,375	292	
平成22年度	8,169	162	163	3,915	33	70	1,298	1,617	379	78	420	34	
1局当たり通信量 [kbps] ((3) × 1,000) / (4)	2,010.5	1,497.3	1,262.4	2,360.5	1,156.7	1,398.8	1,977.0	1,923.4	2,297.4	1,314.6	1,568.3	2,087.8	
平成22年度	366.1	364.0	278.9	430.8	137.4	318.9	322.5	288.1	365.9	341.3	277.1	206.4	
1局当たり通信量	10kbps未満 …(5)	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%	
	10kbps以上 30kbps未満 …(6)	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%	
	30kbps以上 100kbps未満 …(7)	3	0	1	0	1	0	0	0	0	1	0	
	割合 (7) / (2)	13.6%	0.0%	50.0%	0.0%	50.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	50.0%	0.0%	
	100kbps以上 300kbps未満 …(8)	8	1	0	1	0	1	1	1	1	0	1	1
	割合 (8) / (2)	36.4%	50.0%	0.0%	50.0%	0.0%	50.0%	50.0%	50.0%	50.0%	0.0%	50.0%	
	300kbps以上 1Mbps未満 …(9)	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%	
	1Mbps以上 3Mbps未満 …(10)	6	1	1	0	1	1	0	0	0	1	1	0
割合 (10) / (2)	27.3%	50.0%	50.0%	0.0%	50.0%	50.0%	0.0%	0.0%	0.0%	50.0%	50.0%		
3Mbps以上 …(11)	5	0	0	1	0	0	1	1	1	0	0	1	
割合 (11) / (2)	22.7%	0.0%	0.0%	50.0%	0.0%	0.0%	50.0%	50.0%	50.0%	0.0%	0.0%		

広帯域移動無線アクセスシステムに係る臨時の利用状況調査の調査結果

電波利用システム名	広帯域移動無線アクセスシステム(全国BWA)											
-----------	------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

6. 他の電気通信手段への代替可能性

① 代替可能性 [単位:者]

	全国	北海道	東北	関東	信越	北陸	東海	近畿	中国	四国	九州	沖縄
対象回答数 …(1)	22	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
有効回答数 …(2)	22	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
有効回答率 (2) / (1)	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%
全ての無線局について代替することが可能 …(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%
一部の無線局について代替することが可能 …(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%
全ての無線局について代替することが困難 …(5)	22	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
割合 (5) / (2)	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%

② 代替手段 [単位:者]

※ いずれの免許人も①で「全ての無線局について代替することが困難」と回答しており、対象回答がないため集計せず

③ 代替計画の有無 [単位:者]

※ いずれの免許人も①で「全ての無線局について代替することが困難」と回答しており、対象回答がないため集計せず

④ 代替時期 [単位:者]

※ いずれの免許人も①で「全ての無線局について代替することが困難」と回答しており、対象回答がないため集計せず

⑤ 代替困難である理由 [単位:者]

	全国	北海道	東北	関東	信越	北陸	東海	近畿	中国	四国	九州	沖縄
対象回答数(一部又は全ての無線局について代替困難な場合) …(1)	22	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
有効回答数 …(2)	22	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
有効回答率 (2) / (1)	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%
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)	11	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
割合 (4) / (2)	50.0%	50.0%	50.0%	50.0%	50.0%	50.0%	50.0%	50.0%	50.0%	50.0%	50.0%	50.0%
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)	11	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
割合 (6) / (2)	50.0%	50.0%	50.0%	50.0%	50.0%	50.0%	50.0%	50.0%	50.0%	50.0%	50.0%	50.0%
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)	22	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
割合 (7) / (2)	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%
その他 …(8)	11	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
割合 (8) / (2)	50.0%	50.0%	50.0%	50.0%	50.0%	50.0%	50.0%	50.0%	50.0%	50.0%	50.0%	50.0%

※ 理由は複数選択可

⑥ BWA事業の廃止計画の有無 [単位:者]

	全国	北海道	東北	関東	信越	北陸	東海	近畿	中国	四国	九州	沖縄
対象回答数 …(1)	22	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
有効回答数 …(2)	22	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
有効回答率 (2) / (1)	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%
BWA事業の廃止計画あり …(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%
BWA事業の廃止計画なし …(4)	22	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
割合 (4) / (2)	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%

⑦ BWA事業の廃止時期 [単位:者]

※ いずれの免許人も⑥で「BWA事業の廃止計画なし」と回答しており、対象回答がないため集計せず

広帯域移動無線アクセスシステムに係る臨時の利用状況調査の調査結果

電波利用システム名	広帯域移動無線アクセスシステム(全国BWA)											
-----------	------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

7. 電波を有効利用するための計画

① BWA高度化への対応取組状況(現システムの高度化) [単位: 者]

		全国	北海道	東北	関東	信越	北陸	東海	近畿	中国	四国	九州	沖縄
対象回答数 …(1)		22	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
有効回答数 …(2)		22	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
有効回答率 (2) / (1)		100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%
現在、何らかの取組を実施している …(3)		22	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
割合 (3) / (2)		100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%
取組内容	MIMO導入 …(4)	22	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	割合 (4) / (2)	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%
	実施基地局数	43,633	1,685	2,408	18,135	941	792	4,880	7,989	1,860	1,032	3,554	357
	セクター化 …(5)	11	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	割合 (5) / (2)	50.0%	50.0%	50.0%	50.0%	50.0%	50.0%	50.0%	50.0%	50.0%	50.0%	50.0%	50.0%
	実施基地局数	10,725	151	121	6,069	32	27	858	2,859	231	101	249	27
その他 …(6)	11	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
割合 (6) / (2)	50.0%	50.0%	50.0%	50.0%	50.0%	50.0%	50.0%	50.0%	50.0%	50.0%	50.0%	50.0%	
今後、何らかの取組を実施する予定である …(7)		11	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
割合 (7) / (2)		50.0%	50.0%	50.0%	50.0%	50.0%	50.0%	50.0%	50.0%	50.0%	50.0%	50.0%	50.0%
取組内容	MIMO導入 …(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%
	セクター化 …(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%
	その他 …(10)	11	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
割合 (10) / (2)	50.0%	50.0%	50.0%	50.0%	50.0%	50.0%	50.0%	50.0%	50.0%	50.0%	50.0%	50.0%	
取組の実施については未定である …(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%

② BWA高度化への対応取組状況(新たな通信システムによる高度化) [単位: 者]

		全国	北海道	東北	関東	信越	北陸	東海	近畿	中国	四国	九州	沖縄
対象回答数 …(1)		22	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
有効回答数 …(2)		22	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
有効回答率 (2) / (1)		100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%
今後、何らかの取組を実施する予定 …(3)		22	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
割合 (3) / (2)		100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%
取組内容	AXGP方式の導入 …(4)	11	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	割合 (4) / (2)	50.0%	50.0%	50.0%	50.0%	50.0%	50.0%	50.0%	50.0%	50.0%	50.0%	50.0%	50.0%
	WIMAX Release2.1方式の導入 …(5)	11	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	割合 (5) / (2)	50.0%	50.0%	50.0%	50.0%	50.0%	50.0%	50.0%	50.0%	50.0%	50.0%	50.0%	50.0%
	その他 …(6)	11	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
割合 (6) / (2)	50.0%	50.0%	50.0%	50.0%	50.0%	50.0%	50.0%	50.0%	50.0%	50.0%	50.0%	50.0%	
取組の実施については未定である …(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%

③ BWA高度化が必要な理由 [単位: 者]

		全国	北海道	東北	関東	信越	北陸	東海	近畿	中国	四国	九州	沖縄
対象回答数(新たな通信システムによる高度化について、今後、何らかの取組を実施する予定である場合) …(1)		22	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
有効回答数 …(2)		22	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
有効回答率 (2) / (1)		100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%
トラヒックの逼迫対策のため …(3)		22	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
割合 (3) / (2)		100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%
新規サービスの提供のため …(4)		22	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
割合 (4) / (2)		100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%
その他 …(5)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
割合 (5) / (2)		0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%

※ 理由は複数選択可

## 広帯域移動無線アクセスシステムに係る臨時の利用状況調査の調査結果

電波利用システム名	広帯域移動無線アクセスシステム(全国BWA)
-----------	------------------------

### 自由記述欄記載事項の概要

#### 5. ②「その他サービス」の具体的な内容

電子書籍、自動販売機、デジタルサイネージ、車両内情報配信サービス等

#### 6. ⑤「その他」の代替困難な理由

WiMAX方式はTDD方式の採用により上り下りの非対称な通信が可能ため高速なデータ通信に最適の方式である。  
 モバイルデータ通信サービス用に特化することにより周波数利用効率が高く、低コストなネットワークを構築出来る。  
 携帯電話システム等との技術間競争およびサービス競争を喚起し、より高速で品質のよいサービスの実現に寄与することが必要。  
 水平分離型のビジネスモデルであり、垂直統合型が中心である携帯電話においてMVNO事業を維持・進展させることは困難。  
 小規模な企業でもMVNO事業に容易に参入できる体制を整えており、携帯電話システムに比べてハードルは低く、MVNOビジネスの発展のためには必要。  
 BWAとして既に大量のモバイルデータ通信トラフィックの処理の一翼を担っており、現在の携帯電話システムで収容することは困難。  
 BWAサービスの提供を目的に設立され、事業収入はBWA事業からのみであり、他の通信手段に代替することは事業継続そのものが困難となる。

#### 7①「その他」の現在の取組内容

干渉回避技術(FFR)、端末同時接続数対策、端末上り速度改善対策、高層ビル等対策、地下鉄等対策

#### 7①「その他」の今後の取組内容

キャリアアグリゲーション技術によって、既存割当周波数帯と拡大周波数帯の一部を束ねることにより、最高伝送速度を向上したサービスを提供(時期未定)

#### 7②「その他」の今後の取組内容

キャリアアグリゲーション技術の導入(時期未定)

#### 7③「新規サービスの提供のため」の具体的な新規サービス内容

ユーザニーズが高速化を求めており、国内最速の110Mbpsサービスを提供する  
 業界最高速のモバイルインターネットサービス

## 広帯域移動無線アクセスシステムに係る臨時の利用状況調査の調査結果

電波利用システム名	広帯域移動無線アクセスシステム(地域BWA)
-----------	------------------------

### 1. 免許人の数

#### ① 免許人数 [単位:者]

		全国	北海道	東北	関東	信越	北陸	東海	近畿	中国	四国	九州	沖縄
免許人数		52(50)	2	3	11	3	4	9	1	5	5	9	0
平成22年度		42(40)	2	1	11	3	4	7	0	5	4	5	0
別数免 内局許 種人	基地局	52(50)	2	3	11	3	4	9	1	5	5	9	0
	陸上移動中継局	0(0)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	陸上移動局	50(48)	2	1	11	3	4	9	1	5	5	9	0

※ 全国の免許人数において、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を一免許人として集計したものを括弧内に記載

※ 最上欄の免許人数は、同一免許人が複数の局種で免許を受けている場合は一免許人として集計

※ 平成22年度は、平成22年度の電波の利用状況調査の結果の値(以下同じ)

### 2. 無線局の数

#### ① 無線局数 [単位:局]

		全国	北海道	東北	関東	信越	北陸	東海	近畿	中国	四国	九州	沖縄
無線局数		13,416	63	193	385	54	479	855	4,423	109	3,643	3,212	0
平成22年度		2,536	8	4	212	22	230	477	0	107	1,386	90	0
局種別 内局数	基地局 …(1)	328	3	22	30	4	32	47	41	8	61	80	0
	平成22年度	138	3	1	27	3	28	20	0	8	38	10	0
	陸上移動中継局	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	平成22年度	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
陸上移動局		13,088	60	171	355	50	447	808	4,382	101	3,582	3,132	0
	平成22年度	2,398	5	3	185	19	202	457	0	99	1,348	80	0
人口[万人] …(2)		12,805.7	550.6	933.6	4,346.7	452.7	306.9	1,511.1	2,090.3	756.3	397.7	1,320.4	139.3
1万人あたりの基地局の数 (1) / (2)		0.026	0.005	0.024	0.007	0.009	0.104	0.031	0.020	0.011	0.153	0.061	0.000
平成22年度		0.011	0.005	0.001	0.006	0.006	0.090	0.013	0.000	0.010	0.092	0.007	0.000

※ 個別免許の数及び包括免許の開設無線局数を合計した値

※ 人口は、平成22年国勢調査

### 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)		328	3	22	30	4	32	47	41	8	61	80	0
電気通信業務用(CCC) …(2)		328	3	22	30	4	32	47	41	8	61	80	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%	-

※ 基地局、陸上移動中継局及び陸上移動局(いずれも個別免許)を合計した値

### 4. 無線設備の使用技術

#### ① 電波の型式 [単位:局]

局種: 基地局		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)		328	3	22	30	4	32	47	41	8	61	80	0
X7W …(2)		328	3	22	30	4	32	47	41	8	61	80	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%	-

※ 個別免許の数及び包括免許の開設無線局数を合計した値(②において同じ)

#### ② 占有周波数帯幅 [単位:局]

局種: 基地局		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)		328	3	22	30	4	32	47	41	8	61	80	0
9.9MHz …(2)		328	3	22	30	4	32	47	41	8	61	80	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%	-
10MHz …(3)		0	0	0	0	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%	-
20MHz …(4)		0	0	0	0	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%	-

広帯域移動無線アクセスシステムに係る臨時の利用状況調査の調査結果

電波利用システム名	広帯域移動無線アクセスシステム(地域BWA)											
-----------	------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

5. 無線局の具体的な使用実態

① 有償による電気通信役務の提供の有無 [単位:者]

	全国	北海道	東北	関東	信越	北陸	東海	近畿	中国	四国	九州	沖縄
対象回答数 …(1)	52	2	3	11	3	4	9	1	5	5	9	0
有効回答数 …(2)	52	2	3	11	3	4	9	1	5	5	9	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%	-
有償による電気通信役務の提供を行っている …(3)	28	2	1	5	2	1	6	1	1	5	4	0
割合 (3) / (2)	53.8%	100.0%	33.3%	45.5%	66.7%	25.0%	66.7%	100.0%	20.0%	100.0%	44.4%	-
有償による電気通信役務の提供を行っていない …(4)	24	0	2	6	1	3	3	0	4	0	5	0
割合 (4) / (2)	46.2%	0.0%	66.7%	54.5%	33.3%	75.0%	33.3%	0.0%	80.0%	0.0%	55.6%	-

② 有償による電気通信役務の種類 [単位:者]

	全国	北海道	東北	関東	信越	北陸	東海	近畿	中国	四国	九州	沖縄
対象回答数(有償による電気通信役務の提供を行っている場合) …(1)	28	2	1	5	2	1	6	1	1	5	4	0
有効回答数 …(2)	28	2	1	5	2	1	6	1	1	5	4	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%	-
インターネット接続サービス(ブロードバンド・ゼロ地域解消のためのサービスを除く) …(3)	27	2	1	4	2	1	6	1	1	5	4	0
割合 (3) / (2)	96.4%	100.0%	100.0%	80.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	-
インターネット接続サービス(ブロードバンド・ゼロ地域解消のためのサービス) …(4)	6	1	0	0	0	1	1	0	0	2	1	0
割合 (4) / (2)	21.4%	50.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	16.7%	0.0%	0.0%	40.0%	25.0%	-
VPNサービス(地域イントラネット等) …(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%	-
防災・災害対策向けサービス(防災無線代替、監視カメラ等) …(6)	4	0	0	1	0	1	1	0	0	1	0	0
割合 (6) / (2)	14.3%	0.0%	0.0%	20.0%	0.0%	100.0%	16.7%	0.0%	0.0%	20.0%	0.0%	-
地域情報配信サービス …(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%	-
位置情報サービス(見守りサービス) …(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%	-
その他のサービス …(9)	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
割合 (9) / (2)	3.6%	0.0%	0.0%	20.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	-

※ 種類は複数選択可

③ 有償による電気通信役務の開始までに要した月数 [単位:者]

	全国	北海道	東北	関東	信越	北陸	東海	近畿	中国	四国	九州	沖縄
対象回答数(有償による電気通信役務の提供を行っている場合) …(1)	28	2	1	5	2	1	6	1	1	5	4	0
有効回答数 …(2)	28	2	1	5	2	1	6	1	1	5	4	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%	-
12月以内 …(3)	18	0	0	4	1	1	5	1	0	3	3	0
割合 (3) / (2)	64.3%	0.0%	0.0%	80.0%	50.0%	100.0%	83.3%	100.0%	0.0%	60.0%	75.0%	-
12月超 24月以内 …(4)	8	2	1	1	1	0	1	0	0	2	0	0
割合 (4) / (2)	28.6%	100.0%	100.0%	20.0%	50.0%	0.0%	16.7%	0.0%	0.0%	40.0%	0.0%	-
24月超 36月以内 …(5)	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
割合 (5) / (2)	3.6%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	-
36月超 48月以内 …(6)	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
割合 (6) / (2)	3.6%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	25.0%	-
48月超 …(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%	-



広帯域移動無線アクセスシステムに係る臨時の利用状況調査の調査結果

電波利用システム名	広帯域移動無線アクセスシステム(地域BWA)											
-----------	------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

④ 契約者数の推移 [単位: 契約/者]

		全国	北海道	東北	関東	信越	北陸	東海	近畿	中国	四国	九州	沖縄
対象回答数(有償による電気通信役務の提供を行っている場合) …(1)		28	2	1	5	2	1	6	1	1	5	4	0
有効回答数 …(2)		28	2	1	5	2	1	6	1	1	5	4	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%	-
国・地方公共団体	平成20年 …(3)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	平成21年 …(4)	56	0	0	50	0	0	0	0	0	6	0	0
	前年比 (4) / (3)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	平成22年 …(5)	101	0	0	54	0	26	13	0	0	8	0	0
	前年比 (5) / (4)	180.4%	-	-	108.0%	-	-	-	-	-	133.3%	-	-
	平成23年 …(6)	107	0	0	54	0	26	12	0	0	15	0	0
	前年比 (6) / (5)	105.9%	-	-	100.0%	-	100.0%	92.3%	-	-	187.5%	-	-
平成24年 …(7)	105	0	0	54	0	26	8	0	0	17	0	0	
前年比 (7) / (6)	98.1%	-	-	100.0%	-	100.0%	66.7%	-	-	113.3%	-	-	
法人	平成20年 …(8)	10	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0
	平成21年 …(9)	14	0	0	1	13	0	0	0	0	0	0	0
	前年比 (9) / (8)	140.0%	-	-	-	130.0%	-	-	-	-	-	-	-
	平成22年 …(10)	12	0	0	2	7	0	3	0	0	0	0	0
	前年比 (10) / (9)	85.7%	-	-	200.0%	53.8%	-	-	-	-	-	-	-
	平成23年 …(11)	44	1	0	1	7	0	6	0	0	11	18	0
	前年比 (11) / (10)	366.7%	-	-	50.0%	100.0%	-	200.0%	-	-	-	-	-
平成24年 …(12)	107	1	0	1	7	0	9	18	0	11	60	0	
前年比 (12) / (11)	243.2%	100.0%	-	100.0%	100.0%	-	150.0%	-	-	100.0%	333.3%	-	
個人	平成20年 …(13)	11	0	0	0	0	0	0	0	0	11	0	0
	平成21年 …(14)	1,383	0	0	45	0	112	35	0	0	1,191	0	0
	前年比 (14) / (13)	12572.7%	-	-	-	-	-	-	-	-	10827.3%	-	-
	平成22年 …(15)	3,547	21	0	75	0	251	154	0	2	2,370	674	0
	前年比 (15) / (14)	256.5%	-	-	166.7%	-	224.1%	440.0%	-	-	199.0%	-	-
	平成23年 …(16)	6,745	37	46	79	6	364	345	1,293	2	2,891	1,682	0
	前年比 (16) / (15)	190.2%	176.2%	-	105.3%	-	145.0%	224.0%	-	100.0%	122.0%	249.6%	-
平成24年 …(17)	10,427	36	72	129	26	346	341	3,283	1	3,522	2,671	0	
前年比 (17) / (16)	154.6%	97.3%	156.5%	163.3%	433.3%	95.1%	98.8%	253.9%	50.0%	121.8%	158.8%	-	
その他	平成20年 …(18)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	平成21年 …(19)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	前年比 (19) / (18)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	平成22年 …(20)	25	0	0	0	0	0	25	0	0	0	0	0
	前年比 (20) / (19)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	平成23年 …(21)	23	0	0	0	0	0	23	0	0	0	0	0
	前年比 (21) / (20)	92.0%	-	-	-	-	-	92.0%	-	-	-	-	-
平成24年 …(22)	9	0	0	0	0	0	9	0	0	0	0	0	
前年比 (22) / (21)	39.1%	-	-	-	-	-	39.1%	-	-	-	-	-	
平成24年末合計	10契約以下 …(23)	8	1	0	2	1	0	2	0	1	1	0	0
	割合 (23) / (2)	28.6%	50.0%	0.0%	40.0%	50.0%	0.0%	33.3%	0.0%	100.0%	20.0%	0.0%	-
	10契約超 100契約以下 …(24)	12	1	1	3	1	0	3	0	0	1	2	0
	割合 (24) / (2)	42.9%	50.0%	100.0%	60.0%	50.0%	0.0%	50.0%	0.0%	0.0%	20.0%	50.0%	-
	100契約超 1,000契約以下 …(25)	5	0	0	0	0	1	1	0	0	2	1	0
	割合 (25) / (2)	17.9%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	16.7%	0.0%	0.0%	40.0%	25.0%	-
1,000契約超 …(26)	3	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	0	
割合 (26) / (2)	10.7%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	20.0%	25.0%	-	

※ 各年12月31日時点の値

※ MVNOへの提供及び属性の把握が困難な場合は「その他」に計上

広帯域移動無線アクセスシステムに係る臨時の利用状況調査の調査結果

電波利用システム名	広帯域移動無線アクセスシステム(地域BWA)											
-----------	------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

⑤ 電気通信役務の提供料金 [単位: 者]

	全国	北海道	東北	関東	信越	北陸	東海	近畿	中国	四国	九州	沖縄
対象回答数(有償による電気通信役務の提供を行っている場合) …(1)	28	2	1	5	2	1	6	1	1	5	4	0
有効回答数 …(2)	27	2	1	4	2	1	6	1	1	5	4	0
有効回答率 (2) / (1)	96.4%	100.0%	100.0%	80.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	-
1,500円以下 …(3)	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
割合 (3) / (2)	3.7%	0.0%	0.0%	25.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	-
1,500円超 3,000円以下 …(4)	8	1	0	1	0	1	2	1	0	1	1	0
割合 (4) / (2)	29.6%	50.0%	0.0%	25.0%	0.0%	100.0%	33.3%	100.0%	0.0%	20.0%	25.0%	-
3,000円超 4,500円以下 …(5)	16	1	0	2	2	0	4	0	1	3	3	0
割合 (5) / (2)	59.3%	50.0%	0.0%	50.0%	100.0%	0.0%	66.7%	0.0%	100.0%	60.0%	75.0%	-
4,500円超 …(6)	2	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0
割合 (6) / (2)	7.4%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	20.0%	0.0%	-

※ 提供条件(利用期間制限、別サービスへの加入等)が無い場合の提供料金

⑥ MVNOに対する役務提供の有無 [単位: 者]

	全国	北海道	東北	関東	信越	北陸	東海	近畿	中国	四国	九州	沖縄
対象回答数(有償による電気通信役務の提供を行っている場合) …(1)	28	2	1	5	2	1	6	1	1	5	4	0
有効回答数 …(2)	28	2	1	5	2	1	6	1	1	5	4	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%	-
MVNOへ役務を提供している …(3)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
割合 (3) / (2)	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	-
MVNOへ役務を提供していない …(4)	28	2	1	5	2	1	6	1	1	5	4	0
割合 (4) / (2)	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	-

※ MVNOの契約者に係る端末の包括免許の管轄地域にて回答

※ ローミングサービスについては、MVNOではないとして集計

⑦ MVNOに対する役務提供の数 [単位: 者]

※ いずれの免許人も①で「MVNOへ役務を提供していない」と回答しており、対象回答がないため集計せず

⑧ MNOに対する役務提供の数 [単位: 者]

※ いずれの免許人も①で「MVNOへ役務を提供していない」と回答しており、対象回答がないため集計せず

⑨ 最初の基地局免許の時期 [単位: 者]

	全国	北海道	東北	関東	信越	北陸	東海	近畿	中国	四国	九州	沖縄
対象回答数 …(1)	52	2	3	11	3	4	9	1	5	5	9	0
有効回答数 …(2)	52	2	3	11	3	4	9	1	5	5	9	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%	-
平成21年12月31日以前 …(3)	42	2	1	11	3	4	6	0	5	4	6	0
割合 (3) / (2)	80.8%	100.0%	33.3%	100.0%	100.0%	100.0%	66.7%	0.0%	100.0%	80.0%	66.7%	-
内、有償により電気通信役務を提供しているもの	23	2	1	5	2	1	5	0	1	4	2	0
平成22年1月1日以降 …(4)	10	0	2	0	0	0	3	1	0	1	3	0
割合 (4) / (2)	19.2%	0.0%	66.7%	0.0%	0.0%	0.0%	33.3%	100.0%	0.0%	20.0%	33.3%	-
内、有償により電気通信役務を提供しているもの	5	0	0	0	0	0	1	1	0	1	2	0

※ 内訳(有償による電気通信役務の提供を行っているもの)は、①とのクロス集計

広帯域移動無線アクセスシステムに係る臨時の利用状況調査の調査結果

電波利用システム名		広帯域移動無線アクセスシステム(地域BWA)												
⑩ 当初計画に対する進捗状況 [単位: 者]														
		全国	北海道	東北	関東	信越	北陸	東海	近畿	中国	四国	九州	沖縄	
対象回答数(平成21年12月31日以前に最初の基地局免許を受けている場合) …(1)		42	2	1	11	3	4	6	0	5	4	6	0	
有効回答数 …(2)		42	2	1	11	3	4	6	0	5	4	6	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%	-	
ゼロ地域解消のためのサービスを除く)	インターネット接続サービス(ブロードバンド)	当初計画の有無 …(3)	41	2	1	10	3	4	6	0	5	4	6	0
	割合 (3) / (2)	97.6%	100.0%	100.0%	90.9%	100.0%	100.0%	100.0%	-	100.0%	100.0%	100.0%	-	
	全て計画通り実施している …(4)	5	0	0	0	0	1	1	0	0	2	1	0	
	割合 (4) / (3)	12.2%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	25.0%	16.7%	-	0.0%	50.0%	16.7%	-	
	一部計画通り実施している …(5)	13	0	1	3	1	0	3	0	2	2	1	0	
	割合 (5) / (3)	31.7%	0.0%	100.0%	30.0%	33.3%	0.0%	50.0%	-	40.0%	50.0%	16.7%	-	
	計画通り実施していない …(6)	23	2	0	7	2	3	2	0	3	0	4	0	
	割合 (6) / (3)	56.1%	100.0%	0.0%	70.0%	66.7%	75.0%	33.3%	-	60.0%	0.0%	66.7%	-	
ゼロ地域解消のためのサービス)	インターネット接続サービス(ブロードバンド)	当初計画の有無 …(7)	19	1	1	4	1	3	2	0	2	2	3	0
	割合 (7) / (2)	45.2%	50.0%	100.0%	36.4%	33.3%	75.0%	33.3%	-	40.0%	50.0%	50.0%	-	
	全て計画通り実施している …(8)	4	1	0	0	0	1	0	0	0	2	0	0	
	割合 (8) / (7)	21.1%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	33.3%	0.0%	-	0.0%	100.0%	0.0%	-	
	一部計画通り実施している …(9)	3	0	0	1	0	0	2	0	0	0	0	0	
	割合 (9) / (7)	15.8%	0.0%	0.0%	25.0%	0.0%	0.0%	100.0%	-	0.0%	0.0%	0.0%	-	
	計画通り実施していない …(10)	12	0	1	3	1	2	0	0	2	0	3	0	
	割合 (10) / (7)	63.2%	0.0%	100.0%	75.0%	100.0%	66.7%	0.0%	-	100.0%	0.0%	100.0%	-	
(地域インターネット等)	VPNサービス	当初計画の有無 …(11)	7	0	1	1	0	1	1	0	1	0	2	0
	割合 (11) / (2)	16.7%	0.0%	100.0%	9.1%	0.0%	25.0%	16.7%	-	20.0%	0.0%	33.3%	-	
	全て計画通り実施している …(12)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	割合 (12) / (11)	0.0%	-	0.0%	0.0%	-	0.0%	0.0%	-	0.0%	-	0.0%	-	
	一部計画通り実施している …(13)	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
	割合 (13) / (11)	14.3%	-	0.0%	100.0%	-	0.0%	0.0%	-	0.0%	-	0.0%	-	
	計画通り実施していない …(14)	6	0	1	0	0	1	1	0	1	0	2	0	
	割合 (14) / (11)	85.7%	-	100.0%	0.0%	-	100.0%	100.0%	-	100.0%	-	100.0%	-	
替、監視カメラ等)	防災・災害対策向けサービス(防災無線代)	当初計画の有無 …(15)	28	1	1	6	2	4	5	0	4	1	4	0
	割合 (15) / (2)	66.7%	50.0%	100.0%	54.5%	66.7%	100.0%	83.3%	-	80.0%	25.0%	66.7%	-	
	全て計画通り実施している …(16)	2	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	
	割合 (16) / (15)	7.1%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	20.0%	-	0.0%	100.0%	0.0%	-	
	一部計画通り実施している …(17)	6	0	0	2	1	1	1	0	1	0	0	0	
	割合 (17) / (15)	21.4%	0.0%	0.0%	33.3%	50.0%	25.0%	20.0%	-	25.0%	0.0%	0.0%	-	
	計画通り実施していない …(18)	20	1	1	4	1	3	3	0	3	0	4	0	
	割合 (18) / (15)	71.4%	100.0%	100.0%	66.7%	50.0%	75.0%	60.0%	-	75.0%	0.0%	100.0%	-	
地域情報配信サービス)	地域情報配信サービス	当初計画の有無 …(19)	11	0	0	2	1	2	3	0	0	0	3	0
	割合 (19) / (2)	26.2%	0.0%	0.0%	18.2%	33.3%	50.0%	50.0%	-	0.0%	0.0%	50.0%	-	
	全て計画通り実施している …(20)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	割合 (20) / (19)	0.0%	-	-	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	-	-	-	0.0%	-	
	一部計画通り実施している …(21)	2	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	
	割合 (21) / (19)	18.2%	-	-	0.0%	100.0%	0.0%	33.3%	-	-	-	0.0%	-	
	計画通り実施していない …(22)	9	0	0	2	0	2	2	0	0	0	3	0	
	割合 (22) / (19)	81.8%	-	-	100.0%	0.0%	100.0%	66.7%	-	-	-	100.0%	-	
(見守りサービス)	位置情報サービス	当初計画の有無 …(23)	7	0	0	0	0	1	2	0	1	0	3	0
	割合 (23) / (2)	16.7%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	25.0%	33.3%	-	20.0%	0.0%	50.0%	-	
	全て計画通り実施している …(24)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	割合 (24) / (23)	0.0%	-	-	-	-	0.0%	0.0%	-	0.0%	-	0.0%	-	
	一部計画通り実施している …(25)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	割合 (25) / (23)	0.0%	-	-	-	-	0.0%	0.0%	-	0.0%	-	0.0%	-	
	計画通り実施していない …(26)	7	0	0	0	0	1	2	0	1	0	3	0	
	割合 (26) / (23)	100.0%	-	-	-	-	100.0%	100.0%	-	100.0%	-	100.0%	-	
その他のサービス)	その他のサービス	当初計画の有無 …(27)	4	0	0	2	0	0	0	0	1	1	0	0
	割合 (27) / (2)	9.5%	0.0%	0.0%	18.2%	0.0%	0.0%	0.0%	-	20.0%	25.0%	0.0%	-	
	全て計画通り実施している …(28)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	割合 (28) / (27)	0.0%	-	-	0.0%	-	-	-	-	0.0%	0.0%	-	-	
	一部計画通り実施している …(29)	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
	割合 (29) / (27)	25.0%	-	-	50.0%	-	-	-	-	0.0%	0.0%	-	-	
	計画通り実施していない …(30)	3	0	0	1	0	0	0	0	1	1	0	0	
	割合 (30) / (27)	75.0%	-	-	50.0%	-	-	-	-	100.0%	100.0%	-	-	

広帯域移動無線アクセスシステムに係る臨時の利用状況調査の調査結果

電波利用システム名	広帯域移動無線アクセスシステム(地域BWA)											
-----------	------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

⑪ 無線局のカバーエリア [単位:者]

	全国	北海道	東北	関東	信越	北陸	東海	近畿	中国	四国	九州	沖縄
対象回答数 …(1)	52	2	3	11	3	4	9	1	5	5	9	0
有効回答数 …(2)	52	2	3	11	3	4	9	1	5	5	9	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%	-
カバーエリアが他のBWA事業者の提供エリアと全て重複 …(3)	32	1	1	7	3	2	7	1	2	3	5	0
割合 (3) / (2)	61.5%	50.0%	33.3%	63.6%	100.0%	50.0%	77.8%	100.0%	40.0%	60.0%	55.6%	-
カバーエリアが他のBWA事業者の提供エリアと一部重複 …(4)	18	1	1	3	0	2	2	0	3	2	4	0
割合 (4) / (2)	34.6%	50.0%	33.3%	27.3%	0.0%	50.0%	22.2%	0.0%	60.0%	40.0%	44.4%	-
カバーエリアが他のBWA事業者の提供エリアと重複しない …(5)	2	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
割合 (5) / (2)	3.8%	0.0%	33.3%	9.1%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	-

⑫ 屋内エリアへのエリア展開 [単位:者]

	全国	北海道	東北	関東	信越	北陸	東海	近畿	中国	四国	九州	沖縄	
対象回答数 …(1)	52	2	3	11	3	4	9	1	5	5	9	0	
有効回答数 …(2)	52	2	3	11	3	4	9	1	5	5	9	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%	-	
フェムトセル基地局数	0(設置していない) …(3)	52	2	3	11	3	4	9	1	5	5	9	0
	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%	-
	10局以下 …(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%	-
	10局超 30局以下 …(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%	-
	30局超 100局以下 …(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%	-
屋内小型基地局数	0(設置していない) …(8)	52	2	3	11	3	4	9	1	5	5	9	0
	割合 (8) / (2)	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	-
	10局以下 …(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%	-
	10局超 30局以下 …(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%	-
	30局超 100局以下 …(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%	-
その他屋内基地局数	0(設置していない) …(13)	52	2	3	11	3	4	9	1	5	5	9	0
	割合 (13) / (2)	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	-
	10局以下 …(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%	-
	10局超 30局以下 …(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%	-
	30局超 100局以下 …(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%	-
100局超 …(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%	-	

広帯域移動無線アクセスシステムに係る臨時の利用状況調査の調査結果

電波利用システム名	広帯域移動無線アクセスシステム(地域BWA)											
-----------	------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

⑬ 災害・故障時等の具体的な対策の有無 [単位: 者]

		全国	北海道	東北	関東	信越	北陸	東海	近畿	中国	四国	九州	沖縄
対象回答数 …(1)		52	2	3	11	3	4	9	1	5	5	9	0
有効回答数 …(2)		52	2	3	11	3	4	9	1	5	5	9	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%	-
(耐震補強等)	全ての無線局について対策を行っている …(3)	35	2	3	8	3	4	5	0	4	2	4	0
	割合 (3) / (2)	67.3%	100.0%	100.0%	72.7%	100.0%	100.0%	55.6%	0.0%	80.0%	40.0%	44.4%	-
	一部の無線局について対策を行っている …(4)	8	0	0	1	0	0	2	0	1	3	1	0
	割合 (4) / (2)	15.4%	0.0%	0.0%	9.1%	0.0%	0.0%	22.2%	0.0%	20.0%	60.0%	11.1%	-
	全ての無線局について対策を行っていない …(5)	9	0	0	2	0	0	2	1	0	0	4	0
割合 (5) / (2)	17.3%	0.0%	0.0%	18.2%	0.0%	0.0%	22.2%	100.0%	0.0%	0.0%	44.4%	-	
(消火設備の火災対策設置等)	全ての無線局について対策を行っている …(6)	24	1	1	6	2	3	5	0	3	2	1	0
	割合 (6) / (2)	46.2%	50.0%	33.3%	54.5%	66.7%	75.0%	55.6%	0.0%	60.0%	40.0%	11.1%	-
	一部の無線局について対策を行っている …(7)	15	1	1	3	0	1	2	0	1	3	3	0
	割合 (7) / (2)	28.8%	50.0%	33.3%	27.3%	0.0%	25.0%	22.2%	0.0%	20.0%	60.0%	33.3%	-
	全ての無線局について対策を行っていない …(8)	13	0	1	2	1	0	2	1	1	0	5	0
割合 (8) / (2)	25.0%	0.0%	33.3%	18.2%	33.3%	0.0%	22.2%	100.0%	20.0%	0.0%	55.6%	-	
(津波・水害対策 置や防水扉による対策等)	全ての無線局について対策を行っている …(9)	29	0	1	6	2	2	6	1	2	3	6	0
	割合 (9) / (2)	55.8%	0.0%	33.3%	54.5%	66.7%	50.0%	66.7%	100.0%	40.0%	60.0%	66.7%	-
	一部の無線局について対策を行っている …(10)	11	1	0	3	0	1	2	0	1	1	2	0
	割合 (10) / (2)	21.2%	50.0%	0.0%	27.3%	0.0%	25.0%	22.2%	0.0%	20.0%	20.0%	22.2%	-
	全ての無線局について対策を行っていない …(11)	12	1	2	2	1	1	1	0	2	1	1	0
割合 (11) / (2)	23.1%	50.0%	66.7%	18.2%	33.3%	25.0%	11.1%	0.0%	40.0%	20.0%	11.1%	-	
(故障対策の 代替用予備機の設置)	全ての無線局について対策を行っている …(12)	18	0	0	4	3	2	3	1	2	1	2	0
	割合 (12) / (2)	34.6%	0.0%	0.0%	36.4%	100.0%	50.0%	33.3%	100.0%	40.0%	20.0%	22.2%	-
	一部の無線局について対策を行っている …(13)	13	1	1	1	0	0	4	0	1	4	1	0
	割合 (13) / (2)	25.0%	50.0%	33.3%	9.1%	0.0%	0.0%	44.4%	0.0%	20.0%	80.0%	11.1%	-
	全ての無線局について対策を行っていない …(14)	21	1	2	6	0	2	2	0	2	0	6	0
割合 (14) / (2)	40.4%	50.0%	66.7%	54.5%	0.0%	50.0%	22.2%	0.0%	40.0%	0.0%	66.7%	-	
その他	全ての無線局について対策を行っている …(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%	-
	一部の無線局について対策を行っている …(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%	-

⑭ 休日・夜間における災害・故障時等の復旧体制の整備状況 [単位: 者]

		全国	北海道	東北	関東	信越	北陸	東海	近畿	中国	四国	九州	沖縄
対象回答数(何らかの災害・故障時等の対策を行っている場合) …(1)		50	2	3	10	3	4	8	1	5	5	9	0
有効回答数 …(2)		50	2	3	10	3	4	8	1	5	5	9	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%	-
全ての無線局について復旧体制が整備されている …(3)		39	2	0	7	3	4	8	0	4	4	7	0
割合 (3) / (2)		78.0%	100.0%	0.0%	70.0%	100.0%	100.0%	100.0%	0.0%	80.0%	80.0%	77.8%	-
一部の無線局について復旧体制が整備されている …(4)		4	0	2	0	0	0	0	1	0	1	0	0
割合 (4) / (2)		8.0%	0.0%	66.7%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	20.0%	0.0%	-
全ての無線局について復旧体制が整備されていない …(5)		7	0	1	3	0	0	0	0	1	0	2	0
割合 (5) / (2)		14.0%	0.0%	33.3%	30.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	20.0%	0.0%	22.2%	-

広帯域移動無線アクセスシステムに係る臨時の利用状況調査の調査結果

電波利用システム名	広帯域移動無線アクセスシステム(地域BWA)											
-----------	------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

⑮ 予備電源の有無 [単位:者]

	全国	北海道	東北	関東	信越	北陸	東海	近畿	中国	四国	九州	沖縄
対象回答数 …(1)	52	2	3	11	3	4	9	1	5	5	9	0
有効回答数 …(2)	52	2	3	11	3	4	9	1	5	5	9	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%	-
全ての無線局について予備電源を保有している …(3)	42	2	2	8	2	3	8	0	5	4	8	0
割合 (3) / (2)	80.8%	100.0%	66.7%	72.7%	66.7%	75.0%	88.9%	0.0%	100.0%	80.0%	88.9%	-
一部の無線局について予備電源を保有している …(4)	7	0	0	2	1	1	1	1	0	1	0	0
割合 (4) / (2)	13.5%	0.0%	0.0%	18.2%	33.3%	25.0%	11.1%	100.0%	0.0%	20.0%	0.0%	-
全ての無線局について予備電源を保有していない …(5)	3	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	0
割合 (5) / (2)	5.8%	0.0%	33.3%	9.1%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	11.1%	-
一部の無線局で予備電源を保有しているの割合	1%以下 …(6)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	割合 (6) / (4)	0.0%	-	-	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	-	0.0%	-
	1%超 3%以下 …(7)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	割合 (7) / (4)	0.0%	-	-	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	-	0.0%	-
	3%超 10%以下 …(8)	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
	割合 (8) / (4)	14.3%	-	-	50.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	-	0.0%	-
	10%超 30%以下 …(9)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	割合 (9) / (4)	0.0%	-	-	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	-	0.0%	-
	30%超 …(10)	6	0	0	1	1	1	1	1	0	1	0
	割合 (10) / (4)	85.7%	-	-	50.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	-	100.0%	-

⑯ 予備電源による運用可能時間 [単位:者]

	全国	北海道	東北	関東	信越	北陸	東海	近畿	中国	四国	九州	沖縄
対象回答数(予備電源を保有している場合) …(1)	49	2	2	10	3	4	9	1	5	5	8	0
有効回答数 …(2)	49	2	2	10	3	4	9	1	5	5	8	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%	-
平均的な運用可能時間	3時間未満 …(3)	33	1	0	7	1	4	5	1	3	5	6
	割合 (3) / (2)	67.3%	50.0%	0.0%	70.0%	33.3%	100.0%	55.6%	100.0%	60.0%	100.0%	75.0%
	3時間以上 6時間未満 …(4)	6	1	2	1	0	0	0	0	0	0	2
	割合 (4) / (2)	12.2%	50.0%	100.0%	10.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	25.0%
	6時間以上 12時間未満 …(5)	3	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0
	割合 (5) / (2)	6.1%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	33.3%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	12時間以上 24時間未満 …(6)	3	0	0	2	0	0	0	0	1	0	0
割合 (6) / (2)	6.1%	0.0%	0.0%	20.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	20.0%	0.0%	0.0%	
24時間以上 …(7)	4	0	0	0	2	0	1	0	1	0	0	
割合 (7) / (2)	8.2%	0.0%	0.0%	0.0%	66.7%	0.0%	11.1%	0.0%	20.0%	0.0%	0.0%	
最大の運用可能時間	3時間未満 …(8)	28	0	0	6	1	3	4	1	3	4	6
	割合 (8) / (2)	57.1%	0.0%	0.0%	60.0%	33.3%	75.0%	44.4%	100.0%	60.0%	80.0%	75.0%
	3時間以上 6時間未満 …(9)	5	0	0	2	0	0	1	0	0	0	2
	割合 (9) / (2)	10.2%	0.0%	0.0%	20.0%	0.0%	0.0%	11.1%	0.0%	0.0%	0.0%	25.0%
	6時間以上 12時間未満 …(10)	5	0	1	0	0	1	3	0	0	0	0
	割合 (10) / (2)	10.2%	0.0%	50.0%	0.0%	0.0%	25.0%	33.3%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
12時間以上 24時間未満 …(11)	3	1	0	1	0	0	0	0	1	0	0	
割合 (11) / (2)	6.1%	50.0%	0.0%	10.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	20.0%	0.0%	0.0%	
24時間以上 …(12)	8	1	1	1	2	0	1	0	1	1	0	
割合 (12) / (2)	16.3%	50.0%	50.0%	10.0%	66.7%	0.0%	11.1%	0.0%	20.0%	20.0%	0.0%	

広帯域移動無線アクセスシステムに係る臨時の利用状況調査の調査結果

電波利用システム名	広帯域移動無線アクセスシステム(地域BWA)											
-----------	------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

⑰ 通信量の管理の有無 [単位:者]

	全国	北海道	東北	関東	信越	北陸	東海	近畿	中国	四国	九州	沖縄
対象回答数 …(1)	52	2	3	11	3	4	9	1	5	5	9	0
有効回答数 …(2)	52	2	3	11	3	4	9	1	5	5	9	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%	-
全ての無線局について通信量を管理している …(3)	28	1	1	4	3	2	5	1	2	3	6	0
割合 (3) / (2)	53.8%	50.0%	33.3%	36.4%	100.0%	50.0%	55.6%	100.0%	40.0%	60.0%	66.7%	-
内、有償により電気通信役務を提供しているもの	19	1	1	2	2	1	4	1	1	3	3	0
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%	-
内、有償により電気通信役務を提供しているもの	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
全ての無線局について通信量を管理していない …(5)	24	1	2	7	0	2	4	0	3	2	3	0
割合 (5) / (2)	46.2%	50.0%	66.7%	63.6%	0.0%	50.0%	44.4%	0.0%	60.0%	40.0%	33.3%	-
内、有償により電気通信役務を提供しているもの	9	1	0	3	0	0	2	0	0	2	1	0

※ 内訳(有償による電気通信役務の提供を行っているもの)は、①とのクロス集計

⑱ 最繁時の平均通信量 [単位:者]

	全国	北海道	東北	関東	信越	北陸	東海	近畿	中国	四国	九州	沖縄	
対象回答数(通信量を管理している場合) …(1)	19	1	1	2	2	1	4	1	1	3	3	0	
有効回答数 …(2)	19	1	1	2	2	1	4	1	1	3	3	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%	-	
総通信量 [Mbps] …(3)	216.9	1.6	3.3	7.1	1.8	0.7	29.2	73.6	0.1	19.6	80.1	0.0	
平成22年度	67.1	6.9	4.9	21.1	0.0	15.4	4.3	0.0	5.0	6.4	3.1	0.0	
通信量算出に用いた基地局数 …(4)	219	2	3	3	3	27	30	41	1	38	71	0	
平成22年度	88	3	1	5	3	12	18	0	8	28	10	0	
1局当たり通信量 [kbps] ((3) × 1,000) / (4)	990.6	800.0	1,099.3	2,360.7	584.3	25.0	973.1	1,793.9	86.6	516.7	1,127.6	-	
平成22年度	762.3	2,300.0	4,900.0	4,220.0	0.0	1,283.3	238.0	-	625.0	228.6	310.0	-	
1局当たり通信量	10kbps未満 …(5)	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%	-	
	10kbps以上 30kbps未満 …(6)	2	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	
	割合 (6) / (2)	10.5%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	25.0%	0.0%	0.0%	0.0%	-	
	30kbps以上 100kbps未満 …(7)	2	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	
	割合 (7) / (2)	10.5%	0.0%	0.0%	0.0%	50.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	-	
	100kbps以上 300kbps未満 …(8)	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	
	割合 (8) / (2)	5.3%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	33.3%	-	
	300kbps以上 1Mbps未満 …(9)	8	1	0	1	1	0	2	0	0	2	1	0
	割合 (9) / (2)	42.1%	100.0%	0.0%	50.0%	50.0%	0.0%	50.0%	0.0%	0.0%	66.7%	33.3%	-
	1Mbps以上 3Mbps未満 …(10)	4	0	1	0	0	0	1	1	0	0	1	0
割合 (10) / (2)	21.1%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	25.0%	100.0%	0.0%	0.0%	33.3%	-	
3Mbps以上 …(11)	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	
割合 (11) / (2)	10.5%	0.0%	0.0%	50.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	33.3%	-	

※ 有償による電気通信役務の提供を行っている場合のみ回答対象として集計

※ 平成22年度の東海の値は異常値であるため平成22年度の調査票からの再集計を実施

広帯域移動無線アクセスシステムに係る臨時の利用状況調査の調査結果

電波利用システム名	広帯域移動無線アクセスシステム(地域BWA)											
-----------	------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

6. 他の電気通信手段への代替可能性

① 代替可能性 [単位:者]

	全国	北海道	東北	関東	信越	北陸	東海	近畿	中国	四国	九州	沖縄
対象回答数 …(1)	52	2	3	11	3	4	9	1	5	5	9	0
有効回答数 …(2)	52	2	3	11	3	4	9	1	5	5	9	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%	-
全ての無線局について 代替することが可能 …(3)	11	1	0	3	0	0	3	0	0	0	4	0
割合 (3) / (2)	21.2%	50.0%	0.0%	27.3%	0.0%	0.0%	33.3%	0.0%	0.0%	0.0%	44.4%	-
一部の無線局について 代替することが可能 …(4)	7	0	2	0	0	0	2	1	1	1	0	0
割合 (4) / (2)	13.5%	0.0%	66.7%	0.0%	0.0%	0.0%	22.2%	100.0%	20.0%	20.0%	0.0%	-
全ての無線局について 代替することが困難 …(5)	34	1	1	8	3	4	4	0	4	4	5	0
割合 (5) / (2)	65.4%	50.0%	33.3%	72.7%	100.0%	100.0%	44.4%	0.0%	80.0%	80.0%	55.6%	-

② 代替手段 [単位:者]

	全国	北海道	東北	関東	信越	北陸	東海	近畿	中国	四国	九州	沖縄
対象回答数(代替可能性がある場合) …(1)	18	1	2	3	0	0	5	1	1	1	4	0
有効回答数 …(2)	18	1	2	3	0	0	5	1	1	1	4	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%	-
他のBWA事業者のMVNO …(3)	6	1	0	2	0	0	1	0	0	0	2	0
割合 (3) / (2)	33.3%	100.0%	0.0%	66.7%	-	-	20.0%	0.0%	0.0%	0.0%	50.0%	-
携帯電話 …(4)	6	1	1	1	0	0	1	0	0	0	2	0
割合 (4) / (2)	33.3%	100.0%	50.0%	33.3%	-	-	20.0%	0.0%	0.0%	0.0%	50.0%	-
無線LAN …(5)	6	0	2	0	0	0	1	0	1	0	2	0
割合 (5) / (2)	33.3%	0.0%	100.0%	0.0%	-	-	20.0%	0.0%	100.0%	0.0%	50.0%	-
その他 …(6)	7	1	0	0	0	0	4	1	0	1	0	0
割合 (6) / (2)	38.9%	100.0%	0.0%	0.0%	-	-	80.0%	100.0%	0.0%	100.0%	0.0%	-

※ 代替手段は複数選択可

③ 代替計画の有無 [単位:者]

	全国	北海道	東北	関東	信越	北陸	東海	近畿	中国	四国	九州	沖縄
対象回答数(代替可能性がある場合) …(1)	18	1	2	3	0	0	5	1	1	1	4	0
有効回答数 …(2)	18	1	2	3	0	0	5	1	1	1	4	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%	-
代替計画あり …(3)	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
割合 (3) / (2)	5.6%	0.0%	0.0%	0.0%	-	-	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	25.0%	-
代替計画なし …(4)	17	1	2	3	0	0	5	1	1	1	3	0
割合 (4) / (2)	94.4%	100.0%	100.0%	100.0%	-	-	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	75.0%	-

④ 代替時期 [単位:者]

	全国	北海道	東北	関東	信越	北陸	東海	近畿	中国	四国	九州	沖縄
対象回答数(代替計画ありの場合) …(1)	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
有効回答数 …(2)	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
有効回答率 (2) / (1)	100.0%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.0%	-
1年以内 …(3)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
割合 (3) / (2)	0.0%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0%	-
1年超 3年以内 …(4)	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
割合 (4) / (2)	100.0%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.0%	-
3年超 5年以内 …(5)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
割合 (5) / (2)	0.0%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0%	-
代替時期については今後検討する …(6)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
割合 (6) / (2)	0.0%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0%	-



広帯域移動無線アクセスシステムに係る臨時の利用状況調査の調査結果

電波利用システム名	広帯域移動無線アクセスシステム(地域BWA)											
-----------	------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

⑤ 代替困難である理由 [単位:者]

	全国	北海道	東北	関東	信越	北陸	東海	近畿	中国	四国	九州	沖縄
対象回答数(一部又は全ての無線局について代替困難な場合) …(1)	41	1	3	8	3	4	6	1	5	5	5	0
有効回答数 …(2)	41	1	3	8	3	4	6	1	5	5	5	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%	-
非常災害時等における信頼性が確保できないため …(3)	19	0	1	4	2	2	3	0	2	3	2	0
割合 (3) / (2)	46.3%	0.0%	33.3%	50.0%	66.7%	50.0%	50.0%	0.0%	40.0%	60.0%	40.0%	-
経済的な理由のため …(4)	23	1	2	3	3	3	3	0	2	3	3	0
割合 (4) / (2)	56.1%	100.0%	66.7%	37.5%	100.0%	75.0%	50.0%	0.0%	40.0%	60.0%	60.0%	-
地理的に制約があるため …(5)	3	0	0	0	0	0	1	0	1	1	0	0
割合 (5) / (2)	7.3%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	16.7%	0.0%	20.0%	20.0%	0.0%	-
必要な回線品質が得られないため …(6)	12	0	1	0	2	2	2	0	3	1	1	0
割合 (6) / (2)	29.3%	0.0%	33.3%	0.0%	66.7%	50.0%	33.3%	0.0%	60.0%	20.0%	20.0%	-
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)	9	0	0	2	0	0	2	1	1	2	1	0
割合 (7) / (2)	22.0%	0.0%	0.0%	25.0%	0.0%	0.0%	33.3%	100.0%	20.0%	40.0%	20.0%	-
その他 …(8)	7	0	0	1	0	1	0	0	1	2	2	0
割合 (8) / (2)	17.1%	0.0%	0.0%	12.5%	0.0%	25.0%	0.0%	0.0%	20.0%	40.0%	40.0%	-

※ 理由は複数選択可

⑥ BWA事業の廃止計画の有無 [単位:者]

	全国	北海道	東北	関東	信越	北陸	東海	近畿	中国	四国	九州	沖縄
対象回答数 …(1)	52	2	3	11	3	4	9	1	5	5	9	0
有効回答数 …(2)	52	2	3	11	3	4	9	1	5	5	9	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%	-
BWA事業の廃止計画あり …(3)	6	0	0	4	0	0	0	0	0	0	2	0
割合 (3) / (2)	11.5%	0.0%	0.0%	36.4%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	22.2%	-
BWA事業の廃止計画なし …(4)	46	2	3	7	3	4	9	1	5	5	7	0
割合 (4) / (2)	88.5%	100.0%	100.0%	63.6%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	77.8%	-

⑦ BWA事業の廃止時期 [単位:者]

	全国	北海道	東北	関東	信越	北陸	東海	近畿	中国	四国	九州	沖縄
対象回答数(BWA事業の廃止計画ありの場合) …(1)	6	0	0	4	0	0	0	0	0	0	2	0
有効回答数 …(2)	6	0	0	4	0	0	0	0	0	0	2	0
有効回答率 (2) / (1)	100.0%	-	-	100.0%	-	-	-	-	-	-	100.0%	-
1年以内 …(3)	4	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0
割合 (3) / (2)	66.7%	-	-	50.0%	-	-	-	-	-	-	100.0%	-
1年超 3年以内 …(4)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
割合 (4) / (2)	0.0%	-	-	0.0%	-	-	-	-	-	-	0.0%	-
3年超 5年以内 …(5)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
割合 (5) / (2)	0.0%	-	-	0.0%	-	-	-	-	-	-	0.0%	-
廃止時期については今後検討する …(6)	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
割合 (6) / (2)	33.3%	-	-	50.0%	-	-	-	-	-	-	0.0%	-

広帯域移動無線アクセスシステムに係る臨時の利用状況調査の調査結果

電波利用システム名	広帯域移動無線アクセスシステム(地域BWA)											
-----------	------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

7. 電波を有効利用するための計画

① BWA高度化への対応取組状況(現システムの高度化) [単位:者]

		全国	北海道	東北	関東	信越	北陸	東海	近畿	中国	四国	九州	沖縄
対象回答数 …(1)		52	2	3	11	3	4	9	1	5	5	9	0
有効回答数 …(2)		52	2	3	11	3	4	9	1	5	5	9	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%	-
現在、何らかの取組を実施している …(3)		45	1	2	10	3	4	7	0	5	4	9	0
割合 (3)/(2)		86.5%	50.0%	66.7%	90.9%	100.0%	100.0%	77.8%	0.0%	100.0%	80.0%	100.0%	-
取組内容	MIMO導入 …(4)	36	0	1	10	3	3	5	0	2	3	9	0
	割合 (4)/(2)	69.2%	0.0%	33.3%	90.9%	100.0%	75.0%	55.6%	0.0%	40.0%	60.0%	100.0%	-
	実施基地局数	214	0	6	29	4	31	35	0	2	38	69	0
	セクター化 …(5)	37	1	2	10	2	4	7	0	4	4	3	0
	割合 (5)/(2)	71.2%	50.0%	66.7%	90.9%	66.7%	100.0%	77.8%	0.0%	80.0%	80.0%	33.3%	-
	実施基地局数	155	1	7	28	2	23	39	0	7	36	12	0
その他 …(6)	3	0	0	1	1	0	0	0	0	0	1	0	
割合 (6)/(2)	5.8%	0.0%	0.0%	9.1%	33.3%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	11.1%	-
今後、何らかの取組を実施する予定である …(7)		10	0	0	2	0	0	3	0	2	2	1	0
割合 (7)/(2)		19.2%	0.0%	0.0%	18.2%	0.0%	0.0%	33.3%	0.0%	40.0%	40.0%	11.1%	-
取組内容	MIMO導入 …(8)	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
	割合 (8)/(2)	1.9%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	11.1%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	-
	セクター化 …(9)	2	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0
	割合 (9)/(2)	3.8%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	11.1%	0.0%	0.0%	20.0%	0.0%	-
	その他 …(10)	8	0	0	2	0	0	2	0	2	1	1	0
割合 (10)/(2)	15.4%	0.0%	0.0%	18.2%	0.0%	0.0%	22.2%	0.0%	40.0%	20.0%	11.1%	-	
取組の実施については未定である …(11)		5	1	1	1	0	0	0	1	0	1	0	0
割合 (11)/(2)		9.6%	50.0%	33.3%	9.1%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	20.0%	0.0%	-

② BWA高度化への対応取組状況(新たな通信システムによる高度化) [単位:者]

		全国	北海道	東北	関東	信越	北陸	東海	近畿	中国	四国	九州	沖縄
対象回答数 …(1)		52	2	3	11	3	4	9	1	5	5	9	0
有効回答数 …(2)		52	2	3	11	3	4	9	1	5	5	9	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%	-
今後、何らかの取組を実施する予定 …(3)		27	2	1	4	3	3	4	0	4	4	2	0
割合 (3)/(2)		51.9%	100.0%	33.3%	36.4%	100.0%	75.0%	44.4%	0.0%	80.0%	80.0%	22.2%	-
取組内容	AXGP方式の導入 …(4)	21	2	0	4	3	3	2	0	3	2	2	0
	割合 (4)/(2)	40.4%	100.0%	0.0%	36.4%	100.0%	75.0%	22.2%	0.0%	60.0%	40.0%	22.2%	-
	WIMAX Release2.1方式の導入 …(5)	19	1	1	3	1	3	2	0	4	3	1	0
	割合 (5)/(2)	36.5%	50.0%	33.3%	27.3%	33.3%	75.0%	22.2%	0.0%	80.0%	60.0%	11.1%	-
その他 …(6)	2	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	
割合 (6)/(2)	3.8%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	22.2%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	-	
取組の実施については未定である …(7)		25	0	2	7	0	1	5	1	1	1	7	0
割合 (7)/(2)		48.1%	0.0%	66.7%	63.6%	0.0%	25.0%	55.6%	100.0%	20.0%	20.0%	77.8%	-

※ 取組内容が確定しておらず、選択肢を複数回答している場合がある

③ BWA高度化が必要な理由 [単位:者]

		全国	北海道	東北	関東	信越	北陸	東海	近畿	中国	四国	九州	沖縄
対象回答数(新たな通信システムによる高度化について、今後、何らかの取組を実施する予定である場合) …(1)		27	2	1	4	3	3	4	0	4	4	2	0
有効回答数 …(2)		27	2	1	4	3	3	4	0	4	4	2	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%	-
トラヒックの逼迫対策のため …(3)		11	0	0	0	1	1	3	0	2	3	1	0
割合 (3)/(2)		40.7%	0.0%	0.0%	0.0%	33.3%	33.3%	75.0%	-	50.0%	75.0%	50.0%	-
新規サービスの提供のため …(4)		18	1	0	2	2	2	3	0	3	3	2	0
割合 (4)/(2)		66.7%	50.0%	0.0%	50.0%	66.7%	66.7%	75.0%	-	75.0%	75.0%	100.0%	-
その他 …(5)		19	1	1	4	3	2	3	0	4	1	0	0
割合 (5)/(2)		70.4%	50.0%	100.0%	100.0%	100.0%	66.7%	75.0%	-	100.0%	25.0%	0.0%	-

※ 理由は複数選択可

## 広帯域移動無線アクセスシステムに係る臨時の利用状況調査の調査結果

電波利用システム名	広帯域移動無線アクセスシステム(地域BWA)
自由記述欄記載事項の概要 ※【】内は記載のあった者の数	
5. ①「有償による電気通信役務の提供を行っていない」理由	
技術面・採算面等の問題により事業用途が立たないため【13者】	
内訳：基地局のカバーエリアが狭い(屋内・山間地等)【5者】	
端末・基地局の価格や維持費が高額【5者】	
他社の高速ブロードバンドサービス等が普及しておりサービス展開できない(採算が合わない)【3者】	
需要がない(端末が普及しない)【3者】	
十分なサービス品質が確保できない【2者】	
免許申請時と環境が異なってしまった【1者】	
検証・実験用回線又は自社内等での利用にとどまっているため【5者】	
内訳：検証用・実験用回線として利用【4者】	
自社内での利用(イベント、番組中継回線等)【4者】	
自治体向けの利用(臨時イベント等)【2者】	
自社のインターネット接続サービス利用者への提供を検討中であるため【1者】	
提供開始予定時期に至っていない(免許取得直後である)ため【2者】	
5. ②「その他サービス」の具体的な内容	
回線卸売りサービス(技術開発・研究等を行う企業向けにアクセスを提供するテストベッドサービス向けのアクセス網)【1者】	
5. ⑤ 電気通信役務の提供料金に関する条件	
自社のインターネット接続サービス等と同時利用での割引【15者】	
特定の学生向けへの割引【2者】	
端末買い取りによる割引【2者】	
2台目以降の割引【3者】	
利用期間による割引【1者】	
災害防災向けに通常より高額(1万円超)での提供【1者】	
5. ⑩「その他サービス」の具体的な内容	
回線卸売りサービス(技術開発・研究等を行う企業向けにアクセスを提供するテストベッドサービス向けのアクセス網)【1者】	
ワンセグ放送サービス【1者】	
教育関連支援サービス【1者】	
インターネットテレビ放送【1者】	
5. ⑪「全ての無線局について通信量を管理していない」理由 (有償による電気通信役務の提供を行っている場合)	
有線によるインターネット接続を含めた総量のみを管理しているため【2者】	
定額制によるサービス運用のため【2者】	
トラヒックが逼迫していないため【1者】	
管理用の設備が整備されていないため【1者】	
通信可用性の監視のみ行っているため【1者】	
6. ②「その他」の代替手段	
CATV等有線インターネット接続サービス【6者】	
6. ⑤「その他」の代替困難な理由	
有線回線工事が難しい場合があるため(無線アクセスのような柔軟性がないため)【2者】	
商用サービスを行っていないため(実験レベルでの運用のため)【2者】	
MVNOでは自社ケーブルインターネットユーザへの優遇価格での提供が困難なため【1者】	
自社の光回線が整備されていないため他社光回線の借用などの検討が必要なため【1者】	
代替可能な機器でないため【1者】	
7. ①(現システムの高度化における現在の取組内容)「その他」の具体的な取組内容	
同報機能(MBS: Multicast Broadcast System)【2者】	
上り方向変調方式の64QAM化、干渉回避技術(FFR)【1者】	
IPv6対応【1者】	
7. ①(現システムの高度化における今後の取組内容)「その他」の具体的な取組内容	
端末の上り方向の利得向上【7者】	
同報機能【1者】	
レピータの導入【1者】	
7. ②(新たな通信システムによる高度化における今後の取組内容)「その他」の具体的な取組内容	
免許制度の改正状況や基地局・端末供給ベンダの動向を踏まえ検討【1者】	
周波数帯の確保時期にもよるが、次世代無線システムの移行を検討【1者】	

## 広帯域移動無線アクセスシステムに係る臨時の利用状況調査の調査結果

電波利用システム名	広帯域移動無線アクセスシステム(地域BWA)
-----------	------------------------

自由記述欄記載事項の概要(前ページからの続き)

### 7. ③「新規サービスの提供のため」の具体的な新規サービス内容

全国BWAとの連携サービス(卸提供・端末共用等)【9者】
スマートフォンやタブレット等へのコンテンツサービス【7者】
MBSを利用した同報系サービス(音声、映像、データなど)【4者】
IP電話サービスの提供【3者】
更なる広帯域・高速化【3者】
映像配信サービス(災害時映像配信サービス)【3者】
地域コンテンツ配信等【2者】
位置情報を活用したアプリケーションの開発・提供(地域情報提供、防災対策に活用)【1者】
現行WiMAXよりも遅延が改善されることが見込まれるため、有償サービスの本格提供【1者】

### 7. ③「その他」の理由

通信速度の向上【13者】
機器の互換性(IOT)問題及び端末不足の解消を図るため【5者】
基地局・端末等を安価かつ容易に調達するため【6者】
他社とのネットワーク連携(ローミング等)のため【2者】
全国BWAと同じ土俵に乗らないとビジネスとして成立しないため【1者】

### その他、調査に対する意見

保有するコミュニティ放送コンテンツを提供可能な免許制度となることやLTE事業者とネットワーク連携できると、BWA高度化を行う事業者が増加すると考える【1者】
地域BWAは、地域活性化・地域に応じたサービス創発の観点から大変有効だが、互換性問題等により、基地局・端末が限定的にしか調達できない【1者】
M2MソリューションをWiMAX IPv6で行うプラットフォームを構築したいが、事業者単独での整備は困難であり支援を希望【1者】
CATV事業者が無線事業を行うことで、地域ICT利活用を飛躍させ、地域貢献の拡大が可能と期待するが、基地局・端末において互換性がなく、端末の種類不足や価格により事業展開しにくい状態である。一方、新たな通信方式により規格に振り回されずに利用者が安心してサービス利用できる環境が整いつつある【1者】
地域WiMAXの帯域が小さく、全国BWAと比較してスピードが見劣りするので、新たな周波数帯を割り当ててほしい【1者】
最繁時の平均通信量について、7日間平均であり少ないが、該当期間中に最大通信量が1.5~3.0Mbpsを記録している時間帯もある【1者】
全国BWAと地域BWAでは、割当周波数幅、基地局開設時の干渉調整義務、端末の種類・調達価格等で差異があるのは不公平で指導してほしい【1者】
料金改定等により利用者は増加しているが、WiMAX端末が入手困難であり、安定的な調達確保が必要【1者】
地域BWAは、トラヒック抑制に向かうモバイル通信のオフロード先として、固定回線以上の自由度を提供し得るため、モバイル通信及び固定回線と“すみ分け”が可能であり、免許は地域に限定されていることから地域事情に相対した提供ができるため、現在の10MHz幅、WiMAX方式を活性化させることが先決【1者】
地域BWA導入時、難視型ケーブルテレビ局として新しい形で地域貢献ができるものと期待し整備したが、維持費が高額すぎるため有償サービスを断念している。維持費の最終確認をしなかった責任もあるが、収入予想をはるかに上回る維持費を提示したメーカー側にも地域BWAが普及しなかった責任がある【1者】
昨今の通信インフラとして見た場合の無線の重要性を考慮し、現行システムを利用したサービスを模索しながら、次世代無線システム導入を検討したい【1者】
今後のBWA事業の動向を捉え、有償化へ向けて前向きに検討していきたい【1者】