

1 調査票調査対象システム一覧

この調査票では、以下の「電波利用システム一覧」に示した電波利用システムごとに調査を実施します。調査対象となる電波利用システムについては、調査依頼通知書をご参照下さい。

調査事項は、グループごとに異なります。なお、グループの番号は便宜上付けたものであり、順序等に特段の意味はありません。

グループ	調査票 ID	電波利用システム
1	1-1	公共ブロードバンド(基地局、携帯基地局)
	1-2	不公表
	1-3	不公表
	1-4	公共ブロードバンド(陸上移動局、携帯局)
	1-5	不公表
	1-6	不公表
2	2-1	航空無線(120MHz 帯)(航空局)
	2-2	不公表
	2-3	不公表
	2-4	航空管制用無線(120MHz 帯)(航空局)
	2-5	不公表
3	3-1	アナログ列車無線(150MHz 帯)(固定局)
	3-2	アナログ列車無線(150MHz 帯)(基地局・携帯基地局)
4	4-1	市町村防災行政無線(150MHz 帯)(固定局)
	4-2	市町村防災行政無線(150MHz 帯)(基地局・携帯基地局)
	4-3	市町村防災行政無線(400MHz 帯)(固定局)
	4-4	市町村防災行政無線(400MHz 帯)(基地局・携帯基地局)
5	5-1	市町村防災行政同報無線(60MHz 帯)(固定局)
	5-2	市町村防災行政同報無線アンサーバック付き(60MHz 帯)(固定局)
6	6-1	防災相互波(150MHz 帯)
	6-2	防災相互波(400MHz 帯)
	6-3	不公表
	6-4	不公表
7	7-1	公共業務用テレメータ(60MHz 帯)
	7-2	マリンホーン(350MHz 帯)(携帯基地局)
	7-3	公共業務用ヘリテレ連絡用
8	8-1	タクシー無線(400MHz 帯)(基地局・携帯基地局)
	8-2	アナログ地域振興用 MCA(400MHz 帯)(基地局・携帯基地局・陸上移動中継局)
9	9-1	気象援助用無線(400MHz 帯)

10	10-1	防災相互波(150MHz 帯)
	10-2	不公表
	10-3	不公表
	10-4	不公表
11	11-1	路側通信(MF 帯)(特別業務の局)
	11-2	不公表
	11-3	災害対策・水防用無線(60MHz 帯)(固定局)
	11-4	災害対策・水防用無線(60MHz 帯)(基地局・携帯基地局)
	11-5	水防道路用無線(60MHz 帯)(固定局)
	11-6	水防道路用無線(150MHz 帯)(基地局・携帯基地局)
	11-7	石油備蓄(150MHz 帯)
	11-8	中央防災(150MHz 帯)
	11-9	公共業務用テレメータ(60MHz 帯)
	11-10	不公表
	11-11	水防用(60MHz 帯、150MHz 帯)
	11-12	K-COSMOS 無線(400MHz 帯)(固定局)
	11-13	K-COSMOS 無線(400MHz 帯)(基地局・携帯基地局・陸上移動中継局)
	11-14	気象援助用無線(400MHz 帯)
	11-15	不公表
	11-16	公共業務用テレメータ(400MHz 帯)
	11-17	公共業務用ヘリテレ連絡用
	11-18	不公表
	11-19	中央防災(400MHz 帯)
	11-20	不公表
	11-21	5GHz 帯無線アクセスシステム(4.9GHz 超 5.0GHz 以下)
	11-22	5GHz 帯気象レーダー・5GHz 帯空港気象レーダー(C 帯)
	11-23	6.5GHz 帯電通・公共・一般業務(中継系・エントランス)
	11-24	不公表
	11-25	不公表
	11-26	40GHz 帯公共・一般業務(中継系)
12	12-1	不公表
	12-2	部内通信(災害時連絡用)(150MHz 帯)
	12-3	不公表
	12-4	不公表
	12-5	15GHz 帯ヘリテレ画像伝送
	12-6	不公表

	12-7	不公表
	12-8	不公表
13	13-1	災害対策・水防用無線(60MHz 帯)(陸上移動局・携帯局)
	13-2	気象用無線(150MHz 帯)(陸上移動局・携帯局)
	13-3	水防道路用無線(150MHz 帯)(陸上移動局・携帯局)
	13-4	K-COSMOS 無線(400MHz 帯)(陸上移動局・携帯局)
	13-5	不公表
	13-6	40GHz 帯画像伝送(公共業務用)
	13-7	不公表
	13-8	38GHz 帯 FWA
14	14-1	都道府県防災行政無線(150MHz 帯)(固定局)(公共用[国以外])
	14-2	都道府県防災行政無線(150MHz 帯)(基地局・携帯基地局)(公共用[国以外])
	14-3	都道府県防災行政無線(400MHz 帯)(固定局)(公共用[国以外])
	14-4	都道府県防災行政無線(400MHz 帯)(基地局・携帯基地局)(公共用[国以外])
15	15-1	都道府県防災行政無線(150MHz 帯)(陸上移動局・携帯局)(公共用[国以外])
	15-2	都道府県防災行政無線(400MHz 帯)(陸上移動局・携帯局)(公共用[国以外])
16	16-1	都道府県防災行政デジタル無線(260MHz 帯)(固定局)(公共用[国以外])
	16-2	都道府県防災行政デジタル無線(260MHz 帯)(基地局・携帯基地局)(公共用[国以外])
17	17-1	都道府県防災行政デジタル無線(260MHz 帯)(陸上移動局・携帯局)(公共用[国以外])

2 調査票調査対象として選定された理由(不公表システムは除く)

※理由に記載している「周波数再編アクションプラン(令和5年度版)」とは、電波の利用状況調査の評価結果に基づく具体的な周波数の再編を円滑かつ着実にフォローアップするための取組を示し、毎年公表するものです。

(<https://www.tele.soumu.go.jp/j/adm/freq/search/saihen/>)

調査票ID	電波利用システム	理由
1-1	公共ブロードバンド(基地局、携帯基地局)	周波数再編アクションプラン(令和5年版)に基づき、本システムの周波数を拡張した場合における他システムとの共用条件等と拡張後に他システムとのガードバンド等を活用して、狭帯域IoT通信システムの導入の技術的条件等を調査するため。
1-4	公共ブロードバンド(陸上移動局、携帯局)	
2-1	航空無線(120MHz帯)(航空局)	将来的に本システムの周波数がひっ迫することが想定されることから、その対策として狭帯域化のチャンネル配置の検討を行うための本システムにおける新技術導入状況等を調査するため。
2-4	航空管制用無線(120MHz帯)(航空局)	
3-1	アナログ列車無線(150MHz帯)(固定局)	本システムが使用する周波数への移行需要があること、周波数再編アクションプラン(令和5年版)に基づき、デジタル方式への早期移行が推進されていることから、現在の利用状況等を調査するため。
3-2	アナログ列車無線(150MHz帯)(基地局・携帯基地局)	
4-1	市町村防災行政無線(150MHz帯)(固定局)	周波数再編アクションプラン(令和5年版)に基づき、デジタル方式(260MHz帯)を含めたシステムへの移行状況等を調査するため。
4-2	市町村防災行政無線(150MHz帯)(基地局・携帯基地局)	
4-3	市町村防災行政無線(400MHz帯)(固定局)	
4-4	市町村防災行政無線(400MHz帯)(基地局・携帯基地局)	
5-1	市町村防災行政同報無線(60MHz帯)(固定局)	周波数再編アクションプラン(令和5年版)に基づき、デジタル方式への早期移行等が推進されていることから、移行にあたっての課題等を調査するため。
5-2	市町村防災行政同報無線アンサーバック付き(60MHz帯)(固定局)	
6-1 10-1	防災相互波(150MHz帯)	周波数再編アクションプラン(令和5年版)に基づき、代替となる通信手段である公共安全モバイルシステム(旧PS-LTE)の活用の可能性等を調査するため。
6-2	防災相互波(400MHz帯)	
12-2	部内通信(災害時連絡用)(150MHz帯)	

7-1	公共業務用テレメータ(60MHz 帯)	周波数再編アクションプラン(令和5年版)に基づき、デジタル方式の導入に向けて、技術的条件等を調査するため。
7-3	公共業務用ヘリテレ連絡用	
9-1	気象援助用無線(400MHz 帯)	
7-2	マリンホーン(350MHz 帯)(携帯基地局)	周波数再編アクションプラン(令和5年版)に基づき、本システムから他システムへの移行状況を調査するため。
8-1	タクシー無線(400MHz 帯)(基地局・携帯基地局)	周波数再編アクションプラン(令和5年版)に基づき、デジタル方式への早期移行が推進されていることから、現在の利用状況等を調査するため。
8-2	アナログ地域振興用 MCA(400MHz 帯)(基地局・携帯基地局・陸上移動中継局)	
11-1	路側通信(MF 帯)(特別業務の局)	周波数再編アクションプラン(令和5年版)に基づき、免許人の意向等を調査するため。
11-3	災害対策・水防用無線(60MHz 帯)(固定局)	周波数再編アクションプラン(令和5年版)に基づき、デジタル方式の導入に向けて、技術的条件等を調査するため。
11-4	災害対策・水防用無線(60MHz 帯)(基地局・携帯基地局)	
11-5	水防道路用無線(60MHz 帯)(固定局)	
11-6	水防道路用無線(150MHz 帯)(基地局・携帯基地局)	
11-11	水防用(60MHz 帯、150MHz 帯)	
11-14	気象援助用無線(400MHz 帯)	
11-16	公共業務用テレメータ(400MHz 帯)	
11-17	公共業務用ヘリテレ連絡用	
13-1	災害対策・水防用無線(60MHz 帯)(陸上移動局・携帯局)	
13-3	水防道路用無線(150MHz 帯)(陸上移動局・携帯局)	
11-7	石油備蓄(150MHz 帯)	
11-9	公共業務用テレメータ(60MHz 帯)	
11-8	中央防災(150MHz 帯)	周波数再編アクションプラン(令和5年度)に基づき、本システムが他システムへの移行・代替等に伴って廃止されたことを調査するため。

11-12	K-COSMOS 無線(400MHz 帯)(固定局)	アナログ方式を用いるシステムであることから、取組の進捗状況や周波数共用等の検討状況等を調査するため。
11-13	K-COSMOS 無線(400MHz 帯)(基地局・携帯基地局・陸上移動中継局)	
13-4	K-COSMOS 無線(400MHz 帯)(陸上移動局・携帯局)	
11-19	中央防災(400MHz 帯)	
13-2	気象用無線(150MHz 帯)(陸上移動局・携帯局)	
11-21	5GHz 帯無線アクセスシステム(4.9GHz 超 5.0GHz 以下)	本システムが使用する周波数への移行需要があることから、他システムへの移行に向けた検討が進められており、本システムの利用状況等を調査するため。
11-22	5GHz 帯気象レーダー・5GHz 帯空港気象レーダー(C 帯)	将来的に本システムの周波数がひっ迫することが想定されることから、その対策として狭帯域化や干渉低減技術の導入の検討が進んでおり、利用状況等を調査するため。
11-23	6.5GHz 帯電通・公共・一般業務(中継系・エントランス)	将来的に本システムの周波数がひっ迫することが想定され、また、無線 LAN との周波数共用が検討されており、利用状況等を調査するため。
11-26	40GHz 帯公共・一般業務(中継系)	本システムが使用する周波数への移行需要があることから、周波数再編アクションプラン(令和 5 年版)に基づき、利用状況等を調査するため。
12-5	15GHz 帯ヘリテレ画像伝送	将来的に本システムの周波数がひっ迫することが想定されることから、その対策として廃止又はデジタル化が進められており、それらの進捗状況等を調査するため。
13-6	40GHz 帯画像伝送(公共業務用)	周波数再編アクションプラン(令和 5 年版)に基づき、本システムは周波数帯のひっ迫に対応するための廃止が進められており、その進捗状況等を調査するため。
13-8	38GHz 帯 FWA	本システムが使用する周波数への移行需要があることから、周波数再編アクションプラン(令和 5 年版)に基づき、周波数共用に向けた利用状況等を調査するため。

3 重点調査対象として選定された理由(不公表システムは除く)

調査票 ID	電波利用システム	理由
14-1	都道府県防災行政無線(150MHz 帯)(固定局)(公共用[国以外])	都道府県防災行政無線については、令和4年度電波の有効利用の程度の評価において課題が示されたことから、移行先のデジタル方式(260MHz 帯)及び移行元のアナログ方式の両方の電波利用システムについて無線局単位で、年間の運用時間・運用区域、移行・代替予定状況、運用管理取組状況等を詳細に把握するとともに、発射状況調査によって電波の到達距離やカバーエリアなどを測定等することで、それぞれの電波利用システムの運用面や機能面、性能面での差異を把握し、都道府県防災行政無線(150MHz 帯及び400MHz 帯)の移行先についての検証のための情報を得るため。
14-2	都道府県防災行政無線(150MHz 帯)(基地局・携帯基地局)(公共用[国以外])	
14-3	都道府県防災行政無線(400MHz 帯)(固定局)(公共用[国以外])	
14-4	都道府県防災行政無線(400MHz 帯)(基地局・携帯基地局)(公共用[国以外])	
15-1	都道府県防災行政無線(150MHz 帯)(陸上移動局・携帯局)(公共用[国以外])	
15-2	都道府県防災行政無線(400MHz 帯)(陸上移動局・携帯局)(公共用[国以外])	
16-1	都道府県防災行政デジタル無線(260MHz 帯)(固定局)(公共用[国以外])	
16-2	都道府県防災行政デジタル無線(260MHz 帯)(基地局・携帯基地局)(公共用[国以外])	
17-1	都道府県防災行政デジタル無線(260MHz 帯)(陸上移動局・携帯局)(公共用[国以外])	