

無線局等情報検索
Web-API のリクエストの
設定方法及び提供データの内容について
(Ver. 1.3.0)

令和2年3月

改版履歴

項番	版数	作成年月	変更内容	変更理由等
1	初版	平成 30 年 3 月	-	-
2	1.0.1	平成 30 年 6 月	軽微な誤字の修正	-
3	1.1.0	平成 31 年 1 月	・リクエスト例として記載している URL の プロトコルを https に変更 ・XML 形式の応答イメージを UTF-8 に変 更 ・「2.2 応答結果フォーマット」、「3.2 応答 結果フォーマット」の文字コードに関する 記載を修正	-
4	1.2.0	令和元年 9 月	・エラーコード EQ00043 の追加	-
5	1.3.0	令和 2 年 3 月	・法人番号出力の追加	-

目次

1	Web-API 機能について	- 4 -
1.1	Web-API とは	- 4 -
1.2	利用イメージ	- 4 -
2	無線局の件数を取得する機能(件数取得 API)	- 4 -
2.1	リクエストフォーマット	- 4 -
2.1.1	検索パターン	- 5 -
2.1.2	条件(1~N)	- 5 -
2.2	応答結果フォーマット	- 5 -
3	無線局の詳細情報を取得する機能(一覧取得 API)	- 5 -
3.1	リクエストフォーマット	- 5 -
3.1.1	検索パターン	- 6 -
3.1.2	条件(1~N)	- 6 -
3.2	応答結果フォーマット	- 6 -
4	レスポンスフォーマット	- 6 -
4.1	レスポンスヘッダー	- 6 -
4.2	エラーコード及び HTTP ステータスコード	- 7 -
5	CSV 形式の応答結果フォーマット	- 8 -
5.1	件数取得 API	- 8 -
5.1.1	出力サンプル	- 8 -
5.2	一覧取得 API	- 9 -
5.2.1	出力サンプル	- 11 -
5.3	エラー発生時	- 12 -
5.3.1	出力サンプル	- 13 -
6	JSON 形式の応答結果フォーマット	- 13 -
6.1	件数取得 API	- 13 -
6.1.1	出力サンプル	- 14 -
6.2	一覧取得 API	- 14 -
6.2.1	出力サンプル	- 17 -
6.3	エラー発生時	- 19 -
6.3.1	出力サンプル	- 19 -
7	XML 形式の応答結果フォーマット	- 20 -
7.1	件数取得 API	- 20 -
7.1.1	出力サンプル	- 20 -
7.2	一覧取得 API	- 21 -
7.2.1	出力サンプル	- 23 -
7.3	エラー発生時	- 25 -
7.3.1	出力サンプル	- 26 -

1 Web-API 機能について

1.1 Web-API とは

Web-API 機能は、利用者のシステムから抽出条件を指定してリクエストを送信し、送信された条件に合致する無線局等情報を利用者側のシステムに回答(返却)するサービス(機能)です。

Web-API 機能では、「無線局の件数を取得する機能」と「無線局の詳細情報を取得する機能」を提供しています。各情報を取得するためのインターフェースは REST 方式として提供し、応答(返却)形式は CSV、JSON、XML の中から利用者が指定したフォーマットを返却します。

- 無線局の件数を取得する取得機能(件数取得 API)
- 無線局の詳細情報を取得する機能(一覧取得 API)

1.2 利用イメージ

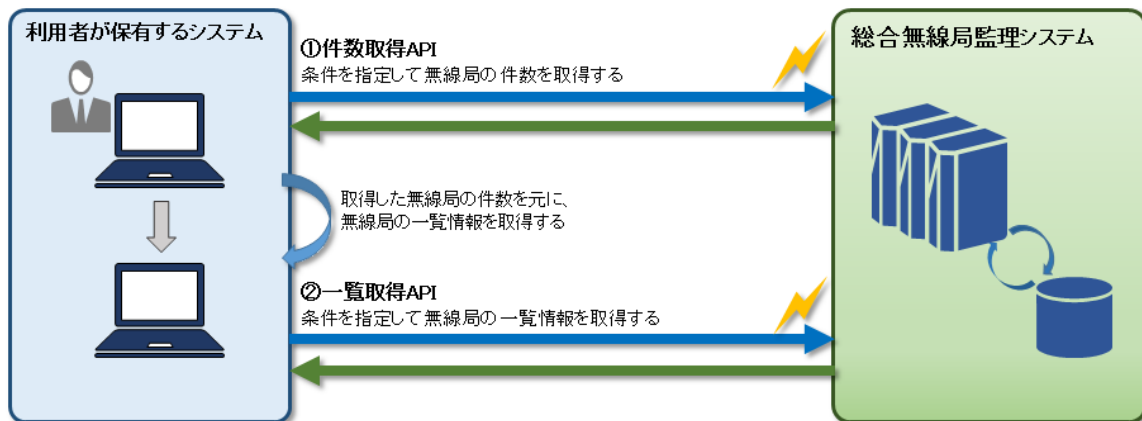


図 1.2-1 利用イメージ

2 無線局の件数を取得する機能(件数取得 API)

件数取得 API は、検索条件を指定してリクエストを送信することで、指定した検索条件に当てはまる無線局の免許情報(または登録情報)の件数を取得することができます。電波利用ホームページの「無線局等情報検索 - エキスパート検索」で検索条件を指定して得られる無線局の件数と同等です。



図 2-1 件数取得 API

2.1 リクエストフォーマット

件数取得 API のリクエストのフォーマットは以下のとおりです。

四角で囲った「検索パターン」、「条件 1~N」に指定する値について説明します。

`https://www.tele.soumu.go.jp/musen/num?ST=検索パターン&条件1&条件2&条件N..&文字コード`

2.1.1 検索パターン

検索パターンには、下記 2 種から検索方法を選び、検索パターン値を指定します。

表 2.1.1-1 件数取得 API 検索パターン一覧

検索方法	検索パターン値	内容
免許情報検索	1	開設されている無線局(免許状)の情報を検索します。 電波利用ホームページの「無線局等情報検索 - エキスパート検索(免許情報タブ)」で利用可能な検索と同等です。
登録情報検索	2	開設されている無線局(登録状)の情報を検索します。 電波利用ホームページの「無線局等情報検索 - エキスパート検索(登録情報タブ)」で利用可能な検索と同等です。

2.1.2 条件(1~N)

条件については、対応する項目値を「項目 ID=項目値」という形式で指定し、各条件を“&”で繋ぐことで設定することができます。指定可能な条件と各条件の項目 ID、項目値は「別紙 Web-API のリクエスト条件一覧」を参照してください。

2.2 応答結果フォーマット

応答結果は出力形式で指定した形式で返却されます。応答結果はヘッダー情報とレコード情報に分類され、ヘッダー情報にデータ更新日と総件数、レコード情報には取得した無線局の件数が出力されます。

応答結果の文字コードは、条件の「文字コード(MC)」で指定した値によって変わり、「UTF-8(デフォルト)」または「Shift_JIS」で返却されます。条件の「文字コード(MC)」については「別紙 Web-API のリクエスト条件一覧」を参照してください。

出力形式に CSV を指定した場合の応答結果フォーマットは「5.1 件数取得 API」、JSON を指定した場合は「6.1 件数取得 API」、XML を指定した場合は「7.1 件数取得 API」をそれぞれ参照してください。

3 無線局の詳細情報を取得する機能(一覧取得 API)

一覧取得 API は、検索条件を指定してリクエストを送信することで、指定した検索条件に当てはまる無線局の一覧と各無線局の免許情報(または登録情報)を取得することができます。電波利用ホームページの「無線局等情報検索 - エキスパート検索」で検索条件を指定して得られる無線局の情報と同等です。



図 3-1 一覧取得 API

3.1 リクエストフォーマット

一覧取得 API のリクエストのフォーマットは以下の通りです。

四角で囲った「検索パターン」、「条件 1~N」に指定する値について説明します。

https://www.tele.soumu.go.jp/musen/list?ST=検索パターン&条件 1&条件 2&条件 N

3.1.1 検索パターン

検索パターンには、下記 2 種から検索方法を選び、検索パターン値を指定します。

表 3.1.1-1 一覧取得 API の検索パターン一覧

検索方法	検索パターン値	内容
免許情報検索	1	開設されている無線局(免許状)の情報を検索します。電波利用ホームページの「無線局等情報検索 - エキスパート検索(免許情報タブ)」で利用可能な検索と同等です。
登録情報検索	2	開設されている無線局(登録状)の情報を検索します。電波利用ホームページの「無線局等情報検索 - エキスパート検索(登録情報タブ)」で利用可能な検索と同等です。

3.1.2 条件(1~N)

条件については、対応する項目値を「項目 ID=項目値」という形式で指定し、各条件を“&”で繋ぐことで設定することができます。指定可能な条件と各条件の項目 ID、項目値は「別紙 Web-API のリクエスト条件一覧」を参照してください。

3.2 応答結果フォーマット

応答結果は出力形式で指定した形式で返却されます。応答結果はヘッダー情報とレコード情報に分類され、ヘッダー情報にデータ更新日と総件数、レコード情報には取得した無線局の情報が出力されます。無線局の情報には無線局の一覧情報と詳細情報(免許状等情報または登録状等情報)が出力されますが、詳細情報に出力される項目は様式によって異なるため、様式の全項目を出力し、該当しない項目は空欄で出力されます。

応答結果の文字コードは、条件の「文字コード(MC)」で指定した値によって変わり、「UTF-8(デフォルト)」または「Shift_JIS」で返却されます。条件の「文字コード(MC)」については「別紙 Web-API のリクエスト条件一覧」を参照してください。

出力形式に CSV を指定した場合の応答結果フォーマットは「5.2 一覧取得 API」、JSON を指定した場合は「6.2 一覧取得 API」、XML を指定した場合は「7.2 一覧取得 API」をそれぞれ参照してください。

4 レスポンスフォーマット

4.1 レスポンスヘッダー

Web-API 機能によって出力されるヘッダーは「図 4.1-1 レスポンスヘッダー」の通りです。Content-Type は出力形式及び、文字コードによって「表 4.1-1 Content-Type 一覧」のように変わります。

Date:	Fri, 30 Nov 2018 07:06:12 GMT
Server:	Apache
Access-Control-Allow-Origin:	*
Set-Cookie:	JSESSIONID=5E4A2CCAB5E26558CB019C974271AD5F; Path=/musen; HttpOnly
Content-Type:	text/csv;charset=UTF-8
Content-Length:	22
X-XSS-Protection:	1; mode=block
X-Content-Type-Options:	nosniff
Keep-Alive:	timeout=15, max=100
Connection:	Keep-Alive
Strict-Transport-Security:	max-age=10886400

図 4.1-1 レスポンスヘッダー

表 4.1-1 Content-Type 一覧

出力形式	文字コード	content-type 内容
CSV	UTF-8	text/csv; charset=UTF-8
	Shift_JIS	text/csv; charset=Shift_JIS
XML	UTF-8	application/xml; charset=UTF-8
	Shift_JIS	application/xml; charset=Shift_JIS
JSON	UTF-8	application/json; charset=UTF-8
	Shift_JIS	application/json; charset=Shift_JIS

4.2 エラーコード及び HTTP ステータスコード

リクエストに誤りがある場合などには、HTTP ステータスコードのほか、エラーの詳細についてわかるように、エラーコード及びエラーメッセージを指定された出力形式で返却します(デフォルトは CSV 形式)。

表 4.2-1 エラーコード一覧

HTTP ステータスコード	エラーコード	エラーの内容
400	EQ00001	検索パターン(ST)は 1 又は 2 を設定して下さい。
400	EQ00002	出力形式(OF)は 1~3 の範囲で設定して下さい。
400	EQ00003	詳細情報付加(DA)には 0 又は 1 を設定して下さい。
400	EQ00004	スタートカウント(SC)は半角数字で設定して下さい。
400	EQ00005	スタートカウント(SC)は 9 桁以内で設定して下さい。
400	EQ00006	取得件数(DC)には 1~3 の範囲で設定して下さい。
400	EQ00007	詳細情報付加(DA)に 1 が設定されている場合は、取得件数(DC)に 3 は指定できません。
400	EQ00008	無線局の種別(OW)に存在しない無線局が設定されています。
400	EQ00009	無線設備の規格(OW2)に存在しない無線設備の規格が設定されています。
400	EQ00010	所轄総合通信局(IT)に存在しない所轄総合通信局が設定されています。
400	EQ00011	都道府県/市区町村(HCV)に存在しない都道府県/市区町村が設定されています。
400	EQ00012	都道府県/市区町村(HCV)の設定値が重複しています。
400	EQ00013	無線局の目的(MK)に存在しない無線局の目的が設定されています。
400	EQ00014	通信事項(TSNJK)に存在しない通信事項が設定されています。
400	EQ00015	基幹放送の種類(KHS)に存在しない基幹放送の種類が設定されています。
400	EQ00016	周波数(始)(FF)は半角英数字で設定して下さい。
400	EQ00017	周波数(始)(FF)の小数点の位置が不正です。
400	EQ00018	周波数(始)(FF)は 17 文字以内で設定して下さい。
400	EQ00019	周波数(終)(TF)は半角英数字で設定して下さい。
400	EQ00020	周波数(終)(TF)の小数点の位置が不正です。
400	EQ00021	周波数(終)(TF)は 17 文字以内で設定して下さい。
400	EQ00022	周波数(終)(TF)は 0 以外の数字で設定して下さい。
400	EQ00023	周波数の(始~終)の大小関係が不正です。
400	EQ00024	周波数(単位)(HZ)は 1~3 の範囲で設定して下さい。
400	EQ00025	周波数(単位)(HZ)に 1 を設定した場合は、周波数を整数部 10 桁、小数部 6 桁以内で設定して下さい。
400	EQ00026	周波数(単位)(HZ)に 2 を設定した場合は、周波数を整数部 7 桁、小数部 9 桁以内で設定して下さい。
400	EQ00027	周波数(単位)(HZ)に 3 を指定した場合は、周波数を整数部 4 桁、小数部 12 桁以内で設定して下さい。
400	EQ00028	免許人名称/登録人名称(NA)は 100 文字以内で設定して下さい。
400	EQ00029	免許人名称/登録人名称(NA)に空白文字のみの設定は行えません。
400	EQ00030	呼出符号(MA)は 12 文字以内で設定して下さい。
400	EQ00031	呼出符号(MA)は半角英数字で設定して下さい。
400	EQ00032	呼出符号(MA)に空白文字のみの設定は行えません。
400	EQ00033	船舶航空機名(AS)は 30 文字以内で設定して下さい。
400	EQ00034	船舶航空機名(AS)は全角で設定して下さい。
400	EQ00035	船舶航空機名(AS)に空白文字のみの設定は行えません。

400	EQ00036	年(始)(DF)に正しい日付(YYYYMMDD)を指定して下さい。
400	EQ00037	年(始)(DF)は 19260101～21001231 の範囲で設定して下さい。
400	EQ00038	年(終)(DT)に正しい日付(YYYYMMDD)を指定して下さい。
400	EQ00039	年(終)(DT)は 19260101～21001231 の範囲で設定して下さい。
400	EQ00040	年月日(始～終)の大小関係が不正です。
400	EQ00041	並べ替えキー(SK)は 1～4 の範囲で設定して下さい。
400	EQ00042	文字コード(MC)には 1 又は 2 を設定して下さい。
400	EQ00043	設定値に不正な値が含まれています。
500	EQ90000	システムエラーが発生しました。

5 CSV 形式の応答結果フォーマット

5.1 件数取得 API

出力形式に CSV を指定した場合の件数取得 API の応答結果フォーマットは以下の通りです。

表 5.1-1 CSV 形式の件数取得 API の応答結果フォーマット一覧

項目名	内容
ヘッダー情報	
データ更新日	データの更新年月日を出力します。 ※YYYY-MM-DD
総件数	検索結果の総件数を取得します。
レコード情報	
取得件数	検索結果の取得件数を取得します。 ※ 総件数と同数となります。

5.1.1 出力サンプル

- リクエスト

<https://www.tele.soumu.go.jp/musen/num?ST=1&OF=1&OW=AT>

表 5.1.1-1 リクエスト例

条件	条件の内容
ST=1	検索パターンを「免許情報検索」とします。
OF=1	出力形式を「CSV」とします。
OW=AT	無線局の種別を「アマチュア局」とします。

- 応答結果

<ヘッダー情報>

応答結果の 1 行目にデータ更新日、総件数の 2 項目が応答されます。

表 5.1.1-2 ヘッダー情報例

項目名	データ例
データ更新日	2017-05-10
総件数	433445

<レコード情報>

CSV データの 2 行目に取得した無線局の件数が応答されます。

表 5.1.1-3 レコード情報例

項目名	データ例
取得件数	433445

- 応答結果イメージ

```
"2017-05-10","433445"
"433445"
```

図 5.1.1-1 CSV 形式での出力イメージ

5.2 一覧取得 API

出力形式に CSV を指定した場合の一覧取得 API の応答結果フォーマットは以下の通りです。なお、CSV 形式の場合、改行コードは「¥n」にエスケープします。(「表 5.2-3 CSV 形式でのエスケープ文字一覧」参照)。

表 5.2-1 CSV 形式の一覧取得 API の応答結果フォーマット一覧(免許情報)

項目名	内容
ヘッダー情報	
データ更新日	データの更新年月日を出力します。
総件数	検索結果の総件数を出力します。
レコード情報	
一覧情報	
No.	「項目番号」を出力します。
名称	「免許人名称等」、「法人番号」を出力します。 名称+半角空白+"法人番号"(固定文字)+数字 13 桁 ※法人番号が無い場合、法人番号は出力されません。
都道府県	「無線局の設置場所」を出力します。
無線局の目的	該当無線局に設定されている「無線局の目的」を同一項目に出力します。 ※ 最大 5 件
免許の年月日	「免許の年月日」を出力します。
詳細情報	
免許人の氏名又は名称	「免許人の氏名又は、名称」又は、「包括免許人の氏名又は、名称」を出力します。
免許人の住所	「免許人の住所」又は、「包括免許人の住所」を出力します。
包括免許人の事務所	「包括免許人の事務所」を出力します。
無線局の種別	「無線局の種別」又は、「特定無線局の種別」を出力します。
免許の番号	「免許の番号」又は、「包括免許の番号」、「免許番号・呼出名称」を出力します。
免許の年月日	「免許の年月日」又は、「包括免許の年月日」を出力します。
有効期間	「免許の有効期間」又は、「包括免許の有効期間」を出力します。
無線局の目的	「無線局の目的」又は、「特定無線局の目的」を出力します。 ※無線局の目的が「基幹放送用」の場合は、「基幹放送の種類」も出力されます。 例) 基幹放送用 超短波放送
指定無線局数	「指定無線局数」を出力します。
運用許容時間	「運用許容時間」を出力します。
運用開始の期限	「運用開始の期限」を出力します。
放送事項	「放送事項」を出力します。
放送区域	「放送区域」を出力します。
通信事項	「通信事項」を出力します。
通信の相手方	「通信の相手方」を出力します。
識別信号	「識別信号」を出力します。
無線設備の場所	「無線設備の常置場所」又は、「無線設備の設置場所」、「無線設備の設置場所／常置場所」、「無線設備の設置場所とするこ

	とができる区域」、「無線設備の設置場所又は移動範囲」、「無線設備の設置場所若しくは無線設備を設置しようとする区域又は移動範囲」を出力します。
移動範囲	「移動範囲」を出力します。
電波の形式、周波数及び空中線電力	「電波の形式、周波数及び空中線電力」を出力します。 ※設定されていない項目は空欄となります。 ※パーソナル無線の場合、行の最後に「空白¥t 空白¥t【空中線電力】」の形式で空中線電力を出力します。 ※パーソナル無線以外の場合に「水平走査期間情報」は「空白¥t【水平走査期間情報】空白¥t」の形式で出力します。
認定基幹放送事務者の氏名又は名称	「認定基幹放送事務者の氏名又は名称」を出力します。
備考	「備考」を出力します。

※検索結果の件数が 0 件の場合は、レコード情報は出力されません。

表 5.2-2 CSV 形式の一覧取得 API の応答結果フォーマット一覧(登録情報)

項目名	内容
ヘッダー情報	
データ更新日	データの更新年月日を出力します。
総件数	検索結果の総件数を出力します。
レコード情報	
一覧情報	
No.	「項目番号」を出力します。
登録人の名称	「登録人名称等」、「法人番号」を出力します。 名称+半角空白+"法人番号"(固定文字)+数字 13 桁 ※法人番号が無い場合、法人番号は出力されません。
所轄総合通信局	「所轄総合通信局」を出力します。
登録の年月日	「登録の年月日」を出力します。
登録の有効期間	「登録の有効期間」を出力します。
詳細情報	
氏名又は名称	「登録人の氏名又は、名称」を出力します。
登録人の住所	「登録人の住所」を出力します。
無線設備の規格	「無線設備の規格」を出力します。
登録の番号	「登録の番号」を出力します。
登録の年月日	「登録の年月日」を出力します。
登録の有効期間	「登録の有効期間」を出力します。
無線設備の場所	「無線設備の設置場所若しくは無線設備を設置しようとする区域又は移動範囲」を出力します。
周波数及び空中線電力	「周波数及び空中線電力」を出力します。
備考	「備考」を出力します。

※検索結果の件数が 0 件の場合は、レコード情報は出力されません。

表 5.2-3 CSV 形式でのエスケープ文字一覧

文字	エスケープ表記
&	エスケープしません。
<	エスケープしません。
>	エスケープしません。
水平タブ	¥t
改行	¥n
復帰	¥r
シングルクォーテーション	エスケープしません。
ダブルクォーテーション	¥"
スラッシュ	エスケープしません。
カンマ	エスケープしません。
¥文字	¥¥

5.2.1 出力サンプル

- リクエスト例

<https://www.tele.soumu.go.jp/musen/list?ST=1&OF=1&DA=1&OW=AT&SK=2&DC=1&SC=1>

表 5.2.1-1 リクエスト例

条件	条件の内容
ST=1	検索パターンを「免許情報検索」とします。
OF=1	出力形式を「CSV」とします。
DA=1	詳細情報付加を「詳細情報を付加する」とします。
OW=AT	無線局の種別を「アマチュア局」とします。
SK=2	並べ替えキーを「免許の都道府県」とします。
DC=1	取得件数を「100 件」とします。
SC=1	スタートカウントを「1」とします。

- 応答結果

<ヘッダー情報>

応答結果の 1 行目にデータ更新日、総件数の 2 項目が応答されます。

表 5.2.1-2 ヘッダー情報例

項目名	データ例
データ更新日	2017-05-10
総件数	433445

<レコード情報>

CSV データの 2 行目から取得した無線局等情報のデータが応答されます。データには一覧情報および詳細情報の項目が、以下の表に記載されている順番で応答されます。

表 5.2.1-3 レコード情報例

項目名	データ例
一覧情報	
No.	1
名称	総務無線通信研究会 (JP1234) 法人番号 1234567890123
都道府県	東京都
無線局の目的	アマチュア業務用
免許の年月日	2014-01-30
詳細情報	
免許人の氏名又は名称	総務無線通信研究会
免許人の住所	* * * * *

包括免許人の事務所	
無線局の種別	アマチュア局
免許の番号	*****
免許の年月日	2014-01-30
免許の有効期間	2019-01-29 まで
無線局の目的	アマチュア業務用
指定無線局数	
運用許容時間	
運用開始の期限	
放送事項	
放送区域	
通信事項	アマチュア業務に関する事項 アマチュア業務(人工衛星追跡管制)に関する事項
通信の相手方	アマチュア局(人工衛星に開設するアマチュア局)
識別信号	JP1234
無線設備の場所	
移動範囲	陸上
電波の形式、周波数及び空中線電力	20K0F2D 145.98 MHz 50 W
認定基幹放送事務者の氏名又は名称	
備考	

※法人番号が無い場合、法人番号は出力されません。

● 応答結果イメージ

```
"2017-05-10","433445"
"1","総務無線通信研究会(JR1234) 法人番号1234567890123","東京都","アマチュア業務用","2014-01-30","総務無線通信研究会","*****",... (省略)
"2","無線大学無線通信研究会(JP2345)","東京都","アマチュア業務用","2014-01-30","無線大学無線通信研究会","*****",... (省略)
"3","無線工業大学衛星開発プロジェクト(JB1ABC)","","アマチュア業務用","2017-01-18","無線工業大学衛星開発プロジェクト","*****",... (省略)
"4","***** (JB0LEBL)","北海道","アマチュア業務用","2012-05-24","*****","*****",... (省略)
"5","***** (JB0LEBM)","北海道","アマチュア業務用","2012-05-24","*****","*****",... (省略)
```

図 5.2.1-1 CSV 形式での出カイメージ

● 応答結果イメージ(検索結果件数が 0 件の場合)

```
"2017-05-10","0"
```

図 5.2.1-2 CSV 形式での検索結果が 0 件の場合の出カイメージ

5.3 エラー発生時

出力形式に CSV を指定した場合のエラー発生時の応答結果フォーマットは以下の通りです。

表 5.3-1 CSV 形式のエラー発生時の応答結果フォーマット一覧

項目名	内容
ヘッダー情報	
エラー通知	エラーが発生していることを表す「ERR」文字列を出力します。
エラー件数	エラー件数を出力します。
レコード情報	
エラーコード	エラーコードを出力します。
エラーメッセージ	エラーメッセージを出力します。

5.3.1 出力サンプル

- リクエスト例

https://www.tele.soumu.go.jp/musen/num?ST=1&OF=1&OW=無線局

表 5.3.1-1 リクエスト例

条件	条件の内容
ST=1	検索パターンを「免許情報検索」とします。
OF=1	出力形式を「CSV」とします。
OW=無線局	無線局の種別に無効な値を設定します。

- 応答結果

<ヘッダー情報>

出力形式を CSV と指定した場合、応答結果の 1 行目にヘッダー情報としてエラー通知、エラー件数の 2 項目が応答されます。

表 5.3.1-2 ヘッダー情報例

項目名	データ値
エラー通知	ERR
エラー件数	1

<レコード情報>

CSV データの 2 行目にエラー項目としてエラーコード、エラーメッセージが応答されます。

表 5.3.1-3 レコード情報例

項目名	データ値
エラーコード	EQ00008
エラーメッセージ	無線局の種別(OW)に存在しない無線局が設定されています。

- 応答結果イメージ

```
"ERR","1"
"EQ00008","無線局の種別(OW)に存在しない無線局が設定されています。"
```

図 5.3.1-1 CSV 形式での出力イメージ

6 JSON 形式の応答結果フォーマット

6.1 件数取得 API

出力形式に JSON を指定した場合の件数取得 API の応答結果フォーマットは以下の通りです。

表 6.1-1 JSON 形式の件数取得 API の応答結果フォーマット一覧

項目名	キー名	内容
ヘッダー情報 (musenInformation)		
データ更新日	lastUpdateDate	データの更新年月日を出力します。 ※YYYY-MM-DD
総件数	totalCount	検索結果の総件数を取得します。
レコード情報 (musen)		
取得件数	count	検索結果の取得件数を取得します。 ※ 総件数と同数となります。

6.1.1 出力サンプル

- リクエスト

<https://www.tele.soumu.go.jp/musen/num?ST=1&OF=2&OW=AT>

表 6.1.1-1 リクエスト例

条件	条件の内容
ST=1	検索パターンを「免許情報検索」とします。
OF=2	出力形式を「JSON」とします。
OW=AT	無線局の種別を「アマチュア局」とします。

- 応答結果

<ヘッダー情報>

musenInformation オブジェクトに、データ更新日 (lastUpdateDate)、総件数 (totalCount) の 2 つの項目からなるデータが応答されます。

表 6.1.1-2 ヘッダー情報例

項目名	キー名	データ例
ヘッダー (musenInformation)		
データ更新日	lastUpdateDate	2017-05-10
総件数	totalCount	433445

<レコード情報>

musen オブジェクトに取得した無線局の件数が応答されます。

表 6.1.1-3 レコード情報例

項目名	キー名	データ例
レコード情報 (musen)		
取得件数	count	433445

- 応答結果イメージ

```
{
  "musenInformation": {
    "lastUpdateDate": "2017-05-10",
    "totalCount": 433445
  },
  "musen": {
    "count": 433445
  }
}
```

図 6.1.1-1 JSON 形式での出力イメージ

6.2 一覧取得 API

出力形式に JSON を指定した場合の一覧取得 API の応答結果フォーマットは以下の通りです。なお、JSON 形式の場合、改行コードは「¥n」にエスケープして出力されます。(「表 6.2-3 JSON 形式のエスケープ文字一覧」参照)

表 6.2-1 JSON 形式の一覧取得 API の応答結果フォーマット一覧(免許情報)

項目名	キー名	内容
ヘッダー情報 (musenInformation)		
データ更新日	lastUpdateDate	データの更新年月日を出力します。
総件数	totalCount	検索結果の総件数を出力します。
レコード情報 (musen)		
一覧情報 (listInfo)		
No.	no	「項目番号」を出力します。
名称	name	「免許人名称等」、「法人番号」を出力します。

		名称+半角空白+"法人番号"(固定文字)+ 数字 13 桁 ※法人番号が無い場合、法人番号は出力され ません。
都道府県	tdfkCd	「無線局の設置場所」を出力します。
無線局の目的	radioStationPurp ose	該当無線局に設定されている全ての「無線局 の目的」を同一項目に出力します。 ※ 最大 5 件
免許の年月日	licenseDate	「免許の年月日」を出力します。
詳細情報 (detailInfo)		
免許人の氏名又は名称	name	「免許人の氏名又は、名称」又は、「包括免許 人の氏名又は、名称」を出力します。
免許人の住所	address	「免許人の住所」又は、「包括免許人の住所」 を出力します。
包括免許人の事務所	office	「包括免許人の事務所」を出力します。
無線局の種別	radioStationCate gory	「無線局の種別」又は、「特定無線局の種別」 を出力します。
免許の番号	licenseNumber	「免許の番号」又は、「包括免許の番号」、「免 許番号・呼出名称」を出力します。
免許の年月日	licenseDate	「免許の年月日」又は、「包括免許の年月日」 を出力します。
免許の有効期間	validTerms	「免許の有効期間」又は、「包括免許の有効期 間」を出力します。
無線局の目的	radioStationPurp ose	「無線局の目的」又は、「特定無線局の目的」 を出力します。 ※無線局の目的が「基幹放送用」の場合は、 「基幹放送の種類」も出力されます。 例) 基幹放送用 超短波放送
指定無線局数	radioStationNumb er	「指定無線局数」を出力します。
運用許容時間	permittedOperati ngHours	「運用許容時間」を出力します。
運用開始の期限	startingLimit	「運用開始の期限」を出力します。
放送事項	broadcastMatter	「放送事項」を出力します。
放送区域	broadcastDistrict	「放送区域」を出力します。
通信事項	commMatter	「通信事項」を出力します。
通信の相手方	commPartner	「通信の相手方」を出力します。
識別信号	identificationSign als	「識別信号」を出力します。
無線設備の場所	radioEquipmentLo cation	「無線設備の常置場所」又は、「無線設備の設 置場所」、「無線設備の設置場所／常置場 所」、「無線設備の設置場所とすることができる 区域」、「無線設備の設置場所又は移動範 囲」、「無線設備の設置場所若しくは無線設備 を設置しようとする区域又は移動範囲」を出力 します。
移動範囲	movementArea	「移動範囲」を出力します。
電波の形式、 周波数及び 空中線電力	radioSpec1	「電波の形式、周波数及び空中線電力」を出 力します。 ※設定されていない項目は空欄となります。 ※パーソナル無線の場合、行の最後に「空白 ¥¥t 空白¥¥t【空中線電力】」の形式で空中線電 力を出力します。 ※パーソナル無線以外の場合に「水平走査基 幹情報」は「空白¥¥t【水平走査期間情報】空白

		¥¥t」の形式で出力します。
認定基幹放送事務者の氏名又は名称	workPersonName	「認定基幹放送事務者の氏名又は名称」を出力します。
備考	note	「備考」を出力します。

※検索結果の件数が 0 件の場合は、レコード情報は出力されません。

表 6.2-2 JSON 形式の一覧取得 API の応答結果フォーマット一覧(登録情報)

項目名	キー名	内容
ヘッダー(musenInformation)		
データ更新日	lastUpdateDate	データの更新年月日を出力します。
総件数	totalCount	検索結果の総件数を出力します。
レコード情報(musen)		
一覧情報(listInfo)		
No.	no	「項目番号」を出力します。
登録人の名称	name	「登録人名称等」、「法人番号」を出力します。 名称+半角空白+"法人番号"(固定文字)+ 数字 13 桁 ※法人番号が無い場合、法人番号は出力され ません。
所轄総合通信局	itCd	「所轄総合通信局」を出力します。
登録の年月日	registrationDate	「登録の年月日」を出力します。
登録の有効期間	validTerms	「登録の有効期間」を出力します。
詳細情報(detailInfo)		
氏名又は名称	name	「登録人の氏名又は、名称」を出力します。
登録人の住所	address	「登録人の住所」を出力します。
無線設備の規格	radioEquipmentStandard	「無線設備の規格」を出力します。
登録の番号	registrationNumber	「登録の番号」を出力します。
登録の年月日	registrationDate	「登録の年月日」を出力します。
登録の有効期間	validTerms	「登録の有効期間」を出力します。
無線設備の場所	radioEquipmentLocation	「無線設備の設置場所若しくは無線設備を設 置しようとする区域又は移動範囲」を出力しま す。
周波数及び空中線電力	radioSpec2	「電波の形式、周波数及び空中線電力」を出力 します。
備考	note	「備考」を出力します。

※検索結果の件数が 0 件の場合は、レコード情報は出力されません。

表 6.2-3 JSON 形式のエスケープ文字一覧

文字	エスケープ表記
&	エスケープしません。
<	エスケープしません。
>	エスケープしません。
水平タブ	¥¥t
改行	¥¥n
復帰	¥¥r
シングルクォーテーション	¥¥'
ダブルクォーテーション	¥¥"
スラッシュ	¥¥/
カンマ	エスケープしません。
¥文字	¥¥¥¥

6.2.1 出力サンプル

- リクエスト

<https://www.tele.soumu.go.jp/musen/list?ST=1&OF=2&DA=1&OW=AT&SK=2&DC=1&SC=1>

表 6.2.1-1 リクエスト例

条件	条件の内容
ST=1	検索パターンを「免許情報検索」とします。
OF=2	出力形式を「JSON」とします。
DA=1	詳細情報付加を「詳細情報を付加する」とします。
OW=AT	無線局の種別を「アマチュア局」とします。
SK=2	並べ替えキーを「免許の都道府県」とします。
DC=1	取得件数を「100件」とします。
SC=1	スタートカウントを「1」とします。

- 応答結果

<ヘッダー情報>

musenInformation オブジェクトに、データ更新日 (lastUpdateDate)、総件数 (totalCount) の 2 項目が応答されます。

表 6.2.1-2 ヘッダー情報例

項目名	キー名	データ例
データ更新日	lastUpdateDate	2017-05-10
総件数	totalCount	433445

<レコード情報>

listInfo オブジェクトと detailInfo オブジェクトの 2 つのオブジェクトで構成される無線局等情報が取得した無線局の件数分応答されます。

表 6.2.1-3 レコード情報例

項目名	キー名	データ例
一覧情報 (listInfo)		
No.	no	1
名称	name	総務無線通信研究会 (JP1234) 法人番号 1234567890123
都道府県	tdfkCd	東京都
無線局の目的	radioStationPurpose	アマチュア業務用
免許の年月日	licenseDate	2014-01-30
詳細情報 (detailInfo)		
免許人の氏名又は名称	name	総務無線通信研究会
免許人の住所	address	* * * * *
包括免許人の事務所	office	
無線局の種別	radioStationCategory	アマチュア局
免許の番号	licenseNumber	* * * * *
免許の年月日	licenseDate	2014-01-30
免許の有効期間	validTerms	2019-01-29 まで
無線局の目的	radioStationPurpose	アマチュア業務用
指定無線局数	radioStationNumber	
運用許容時間	permittedOperatingHours	
運用開始の期限	startingLimit	

放送事項	broadcastMatter	
放送区域	broadcastDistrict	
通信事項	commMatter	アマチュア業務に関する事項¥¥n アマチュア業務(人工衛星追跡管制)に関する事項
通信の相手方	commPartner	アマチュア局(人工衛星に開設するアマチュア局)
識別信号	identificationSignals	JP1234
無線設備の場所	radioEquipmentLocation	
移動範囲	movementArea	陸上
電波の形式、周波数及び空中線電力	radioSpec1	20K0F2D¥¥t145.98 MHz¥¥t50 W
認定基幹放送事務者の氏名又は名称	workPersonName	
備考	note	

※法人番号が無い場合、法人番号は出力されません。

- 応答結果イメージ

```
{
  "musenInformation": {
    "lastUpdateDate": "2017-05-10",
    "totalCount": 433445
  },
  "musen": [
    {
      "listInfo": {
        "no": 1,
        "name": "総務無線通信研究会(JR1234) 法人番号1234567890123",
        "tdfkCD": "東京都",
        "radioStationPurpose": "アマチュア業務用",
        "licenseDate": "2014-01-30"
      },
      "detailInfo": {
        "name": "総務無線通信研究会",
        "address": "*****"
      }
    },
    (～中略～)
  ],
  {
    "listInfo": {
      "no": 2,
      "name": "無線大学無線通信研究会(JP2345)",
      "tdfkCD": "東京都",
      "radioStationPurpose": "アマチュア業務用",
      "licenseDate": "2014-01-30"
    },
    "detailInfo": {
      "name": "無線大学無線通信研究会",
      "address": "*****"
    }
  },
  (～中略～)
]
}
```

図 6.2.1-1 JSON 形式での出力イメージ

- 応答結果イメージ(検索結果件数が 0 件の場合)

```

{
  "museInformation": {
    "lastUpdateDate": "2017-05-10",
    "totalCount": "0"
  }
}

```

図 6.2.1-2 JSON 形式での検索結果件数が 0 件の場合の出カイメージ

6.3 エラー発生時

出力形式に JSON を指定した場合のエラー発生時の応答結果フォーマットは以下の通りです。

表 6.3-1 JSON 形式のエラー発生時の応答結果フォーマット一覧

項目名	キー名	内容
ヘッダー情報 (errs)		
エラー通知	errPost	エラーが発生していることを表す「ERR」文字列を出力します。
エラー件数	errCount	エラー件数を出力します。
レコード情報 (err)		
エラーコード	errCd	エラーコードを出力します。
エラーメッセージ	errMsg	エラーメッセージを出力します。

6.3.1 出力サンプル

- リクエスト

<https://www.tele.soumu.go.jp/musen/num?ST=1&OF=2&OW=無線局>

表 6.3.1-1 リクエスト例

条件	条件の内容
ST=1	検索パターンを「免許情報検索」とします。
OF=2	出力形式を「JSON」とします。
OW=無線局	無線局の種別に無効な値を設定します。

- 応答結果

<ヘッダー情報>

header オブジェクトに、エラー通知 (errPost)、エラー件数 (errCount) の 2 項目が応答されます。

表 6.3.1-2 ヘッダー情報例

項目名	キー名	データ例
エラー通知	errPost	ERR
エラー件数	errCount	1

<レコード情報>

エラーコード (errCd) とエラーメッセージ (errMsg) の 2 項目で構成される err オブジェクトがエラー件数分応答されます。

表 6.3.1-3 レコード情報例

項目名	キー名	データ例
エラーコード	errCd	EQ00008
エラーメッセージ	errMsg	無線局の種別 (OW) に存在しない無線局が設定されています。

- 応答結果イメージ

```
{
  "errs": {
    "errPost": "ERR",
    "errCount": 1
  },
  "err": [
    {
      "errCd": "EQ00008",
      "errMsg": "無線局の種別(OW)に存在しない無線局が設定されています。"
    }
  ]
}
```

図 6.3.1-1 JSON 形式での出力イメージ

7 XML 形式の応答結果フォーマット

7.1 件数取得 API

出力形式に XML を指定した場合の件数取得 API の応答結果フォーマットは以下の通りです。

表 7.1-1 XML 形式の件数取得 API の応答結果フォーマット一覧

項目名	タグ名	内容
ヘッダー情報(musenInformation)		
データ更新日	lastUpdateDate	データの更新年月日を出力します。 ※YYYY-MM-DD
総件数	totalCount	検索結果の総件数を取得します。
レコード情報(musen)		
取得件数	count	検索結果の取得件数を取得します。 ※ 総件数と同数となります。

7.1.1 出力サンプル

- リクエスト

<https://www.tele.soumu.go.jp/musen/num?ST=1&OF=3&OW=AT>

表 7.1.1-1 リクエスト例

条件	条件の内容
ST=1	検索パターンを「免許情報検索」とします。
OF=3	出力形式を「XML」とします。
OW=AT	無線局の種別を「アマチュア局」とします。

- 応答結果

<ヘッダー情報>

データ更新日 (lastUpdateDate)、総件数 (totalCount) の 2 項目からなるデータが応答されます。

表 7.1.1-2 ヘッダー情報例

項目名	タグ名	データ例
データ更新日	lastUpdateDate	2017-05-10
総件数	totalCount	433445

<レコード情報>

count タグに取得した無線局の件数が応答されます。

表 7.1.1-3 レコード情報例

項目名	タグ名	内容	データ例
無線局等情報(musen)			
取得件数	count	検索結果の取得件数。 ※総件数と同数となります。	433445

● 応答結果イメージ

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<musenInformation>
  <lastUpdateDate>2017-05-10</lastUpdateDate>
  <totalCount>433445</totalCount>
  <musen>
    <count>433445</count>
  </musen>
</musenInformation>
```

図 7.1.1-1 XML 形式での出力イメージ

7.2 一覧取得 API

出力形式に XML を指定した場合の一覧取得 API の応答結果フォーマットを以下の通りです。なお、XML 形式の場合、電波利用ホームページでの表示と同じように改行コードを含んだまま出力されます。(「表 7.2-3 XML 形式のエスケープ文字一覧」参照)

表 7.2-1 XML 形式の一覧取得 API の応答結果フォーマット一覧(免許情報)

項目名	タグ名	内容
ヘッダー情報(musenInformation)		
データ更新日	lastUpdateDate	データの更新年月日を出力します。
総件数	totalCount	検索結果の総件数を出力します。
レコード情報(musen)		
一覧情報(listInfo)		
No.	no	「項目番号」を出力します。
名称	name	「免許人名称等」、「法人番号」を出力します。 名称+半角空白+”法人番号”(固定文字)+ 数字 13 桁 ※法人番号が無い場合、法人番号は出力され ません。
都道府県	tdfkCd	「無線局の設置場所」を出力します。
無線局の目的	radioStationPur pose	該当無線局に設定されている全ての「無線局 の目的」を同一項目に出力します。 ※ 最大 5 件
免許の年月日	licenseDate	「免許の年月日」を出力します。
詳細情報(detailInfo)		
免許人の氏名又は名称	name	「免許人の氏名又は、名称」又は、「包括免許 人の氏名又は、名称」を出力します。
免許人の住所	address	「免許人の住所」又は、「包括免許人の住所」 を出力します。
包括免許人の事務所	office	「包括免許人の事務所」を出力します。
無線局の種別	radioStationGate gory	「無線局の種別」又は、「特定無線局の種別」 を出力します。
免許の番号	licenseNumber	「免許の番号」又は、「包括免許の番号」、「免 許番号・呼出名称」を出力します。

免許の年月日	licenseDate	「免許の年月日」又は、「包括免許の年月日」を出力します。
免許の有効期間	validTerms	「免許の有効期間」又は、「包括免許の有効期間」を出力します。
無線局の目的	radioStationPurpose	「無線局の目的」又は、「特定無線局の目的」を出力します。 ※無線局の目的が「基幹放送用」の場合は、「基幹放送の種類」も出力されます。 例)基幹放送用 超短波放送
指定無線局数	radioStationNumber	「指定無線局数」を出力します。
運用許容時間	permittedOperatingHours	「運用許容時間」を出力します。
運用開始の期限	startingLimit	「運用開始の期限」を出力します。
放送事項	broadcastMatter	「放送事項」を出力します。
放送区域	broadcastDistrict	「放送区域」を出力します。
通信事項	commMatter	「通信事項」を出力します。
通信の相手方	commPartner	「通信の相手方」を出力します。
識別信号	identificationSignals	「識別信号」を出力します。
無線設備の場所	radioEquipmentLocation	「無線設備の常置場所」又は、「無線設備の設置場所」、「無線設備の設置場所／常置場所」、「無線設備の設置場所とすることができる区域」、「無線設備の設置場所又は移動範囲」、「無線設備の設置場所若しくは無線設備を設置しようとする区域又は移動範囲」を出力します。
移動範囲	movementArea	「移動範囲」を出力します。
電波の形式、周波数及び空中線電力	radioSpec1	「電波の形式、周波数及び空中線電力」を出力します。 ※設定されていない項目は空欄となります。 ※パーソナル無線の場合、最終行に空中線電力を出力します。
認定基幹放送事務者の氏名又は名称	workPersonName	「認定基幹放送事務者の氏名又は名称」を出力します。
備考	note	「備考」を出力します。

※検索結果の件数が 0 件の場合は、レコード情報は出力されません。

表 7.2-2 XML 形式の一覧取得 API の応答結果フォーマット一覧(登録情報)

項目名	タグ名	内容
ヘッダー(musenInformation)		
データ更新日	lastUpdateDate	データの更新年月日を出力します。
総件数	totalCount	検索結果の総件数を出力します。
レコード情報(musen)		
一覧情報(listInfo)		
No.	no	「項目番号」を出力します。
登録人の名称	name	「登録人名称等」、「法人番号」を出力します。 名称+半角空白+”法人番号”(固定文字)+数字 13 桁 ※法人番号が無い場合、法人番号は出力されません。
所轄総合通信局	itCd	「所轄総合通信局」を出力します。
登録の年月日	registrationDate	「登録の年月日」を出力します。

登録の有効期間	validTerms	「登録の有効期間」を出力します。
詳細情報 (detailInfo)		
氏名又は名称	name	「登録人の氏名又は、名称」を出力します。
登録人の住所	address	「登録人の住所」を出力します。
無線設備の規格	radioEquipmentStandard	「無線設備の規格」を出力します。
登録の番号	registrationNumber	「登録の番号」を出力します。
登録の年月日	registrationDate	「登録の年月日」を出力します。
登録の有効期間	validTerms	「登録の有効期間」を出力します。
無線設備の場所	radioEquipmentLocation	「無線設備の設置場所若しくは無線設備を設置しようとする区域又は移動範囲」を出力します。
周波数及び空中線電力	radioSpec2	「電波の形式、周波数及び空中線電力」を出力します。
備考	note	「備考」を出力します。

※検索結果の件数が 0 件の場合は、レコード情報は出力されません。

表 7.2-3 XML 形式のエスケープ文字一覧

文字	エスケープ表記
&	&
<	<
>	>
水平タブ	エスケープしません。
改行	エスケープしません。
復帰	エスケープしません。
シングルクォーテーション	'
ダブルクォーテーション	"
スラッシュ	エスケープしません。
カンマ	エスケープしません。
¥文字	エスケープしません。

7.2.1 出力サンプル

- リクエスト

<https://www.tele.soumu.go.jp/musen/list?ST=1&OF=3&DA=1&OW=AT&SK=2&DC=1&SC=1>

表 7.2.1-1 リクエスト例

条件	条件の内容
ST=1	検索パターンを「免許情報検索」とします。
OF=3	出力形式を「XML」とします。
DA=1	詳細情報付加を「詳細情報を付加する」とします。
OW=AT	無線局の種別を「アマチュア局」とします。
SK=2	並べ替えキーを「免許の都道府県」とします。
DC=1	取得件数を「100 件」とします。
SC=1	スタートカウントを「1」とします。

- 応答結果

<ヘッダー情報>

データ更新日 (lastUpdateDate)、総件数 (totalCount) の 2 項目が応答されます。

表 7.2.1-2 ヘッダー情報例

項目名	タグ名	データ例
データ更新日	lastUpdateDate	2017-05-10
総件数	totalCount	433445

<レコード情報>

一覧情報(listInfo タグ)と詳細情報(detailInfo タグ)の2つの要素で構成される無線局等情報が取得した無線局の件数分応答されます。

表 7.2.1-3 レコード情報例

項目名	タグ名	データ例
一覧情報(listInfo)		
No.	no	1
名称	name	総務無線通信研究会(JP1234) 法人番号 1234567890123
都道府県	tdfkCd	東京都
無線局の目的	radioStationPurpose	アマチュア業務用
免許の年月日	licenseDate	2014-01-30
詳細情報(detailInfo)		
免許人の氏名又は名称	name	総務無線通信研究会
免許人の住所	address	* * * * *
包括免許人の事務所	office	
無線局の種別	radioStationCategory	アマチュア局
免許の番号	licenseNumber	* * * * *
免許の年月日	licenseDate	2014-01-30
免許の有効期間	validTerms	2019-01-29 まで
無線局の目的	radioStationPurpose	アマチュア業務用
指定無線局数	radioStationNumber	
運用許容時間	permittedOperatingHours	
運用開始の期限	startingLimit	
放送事項	broadcastMatter	
放送区域	broadcastDistrict	
通信事項	commMatter	アマチュア業務に関する事項 アマチュア業務(人工衛星追跡管制)に関する事項
通信の相手方	commPartner	アマチュア局(人工衛星に開設するアマチュア局)
識別信号	identificationSignals	JP1234
無線設備の場所	radioEquipmentLocation	
移動範囲	movementArea	陸上
電波の形式、周波数及び空中線電力	radioSpec1	20K0F2D 145.98 MHz 50 W
認定基幹放送事務者の氏名又は名称	workPersonName	
備考	note	

※法人番号が無い場合、法人番号は出力されません。

- 応答結果イメージ

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<musenInformation>
  <lastUpdateDate>2017-05-10</lastUpdateDate>
  <totalCount>433445</totalCount>
  <musen>
    <listInfo>
      <no>1</no>
      <name>総務無線通信研究会(JR1234) 法人番号1234567890123</name>
      <tdfkCD>東京都</tdfkCD>
      <radioStationPurpose>アマチュア業務用</radioStationPurpose>
      <licenseDate>2014-01-30</licenseDate>
    </listInfo>
    <detailInfo>
      <name>総務無線通信研究会</name>
      <address>*****</address>
      (～中略～)
    </detailInfo>
  </musen>
  <musen>
    <listInfo>
      <no>2</no>
      <name>無線大学無線通信研究会(JP2345)</name>
      <tdfkCD>東京都</tdfkCD>
      <radioStationPurpose>アマチュア業務用</radioStationPurpose>
      <licenseDate>2014-01-30</licenseDate>
    </listInfo>
    <detailInfo>
      <name>無線大学無線通信研究会</name>
      <address>*****</address>
      (～中略～)
    </detailInfo>
  </musen>
</musenInformation>

```

図 7.2.1-1 XML 形式での出カイメージ

- 応答結果イメージ(検索結果件数が 0 件の場合)

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<musenInformation>
  <lastUpdateDate>2017-05-10</lastUpdateDate>
  <totalCount>0</totalCount>
</musenInformation>

```

図 7.2.1-2 XML 形式での検索結果件数が 0 件の場合の出カイメージ

7.3 エラー発生時

出力形式に XML を指定した場合のエラー発生時の応答結果フォーマットは以下の通りです。

表 7.3-1 XML 形式のエラー発生時の応答結果フォーマット一覧

項目名	タグ名	内容
ヘッダー情報(errs)		
エラー通知	errPost	エラーが発生していることを表す「ERR」文字列を出力します。
エラー件数	errCount	エラー件数を出力します。
レコード情報(err)		
エラーコード	errCd	エラーコードを出力します。
エラーメッセージ	errMsg	エラーメッセージを出力します。

7.3.1 出力サンプル

- リクエスト例

https://www.tele.soumu.go.jp/musen/num?ST=1&OF=3&OW=無線局

表 7.3.1-1 リクエスト例

条件	条件の内容
ST=1	検索パターンを「免許情報検索」とします。
OF=3	出力形式を「XML」とします。
OW=無線局	無線局の種別に無効な値を設定します。

- 応答結果

<ヘッダー情報>

エラー通知(<errPost>)、エラー件数(<errCount>)の2項目からなるヘッダー情報が応答されます。

表 7.3.1-2 ヘッダー情報例

項目名	タグ名	データ例
エラー通知	errPost	ERR
エラー件数	errCount	1

<レコード情報>

エラーコード(<errCd>)とエラーメッセージ(<errMsg>)の2つの要素で構成されるエラー情報がエラー件数分応答されます。

表 7.3.1-3 レコード情報例

項目名	タグ名	データ例
エラーコード	errCd	EQ00008
エラーメッセージ	errMsg	無線局の種別(OW)に存在しない無線局が設定されています。

- 応答結果イメージ

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<errs>
  <errPost>ERR</errPost>
  <errCount>1</errCount>
  <err>
    <errCd>EQ00008</errCd>
    <errMsg>無線局の種別(OW)に存在しない無線局が設定されています。</errMsg>
  </err>
</errs>
```

図 7.3.1-1 XML 形式での出力イメージ