

添付資料作成ツール（放送業務用：rat30002、rat30003）

の使用方法について

1. はじめに

M バンド、N バンドの周波数を使用する放送業務用の固定局（**rat.30002**）、および B～G バンドの周波数を使用する放送業務用の固定局（**rat.30003**）における照会相談業務申込書の添付資料作成ツールの使用方法を説明します。

なお、添付資料作成ツールにつきましては、Microsoft 365 および Office 2019 などマクロが正常動作することを確認しておりますが、PC 設定環境及びバージョンの差異によっては正常動作しない場合もございます。

その際には、お手数ですが、個別にお問い合わせいただけますようお願いいたします。

2. 使用手順

2.1. 使用環境（使用するソフトウェア）

Microsoft Excel 2013 以降のバージョンが使用できる PC 環境

2.2. 保存

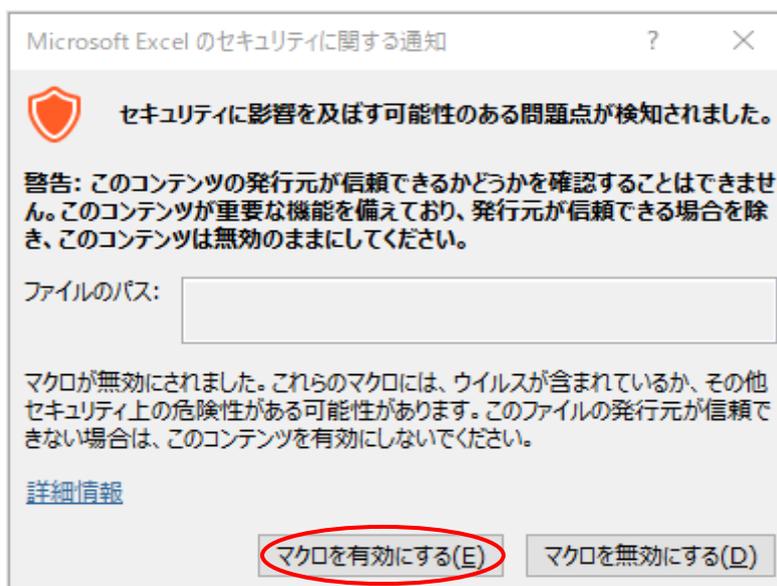
添付資料作成ツールを、パソコン端末のデスクトップに保存します。

なお、添付資料作成ツール（**rat.30002** または **rat.30003**）を電子メールに添付する場合は圧縮ファイルにしてください。

2.3. 添付資料作成ツールの実行

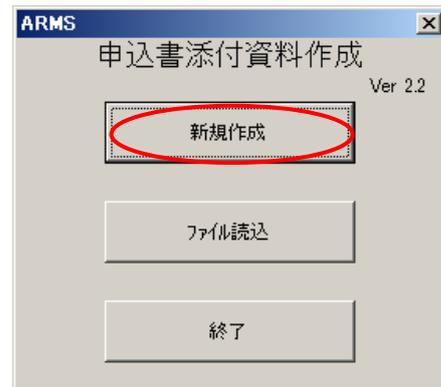
Excel のマクロを有効にしてから、添付資料作成ツール（**rat.30002** または **rat.30003**）を起動してください。マクロを有効にする方法は Excel のヘルプ等を参照してください。

なお、Excel の設定によりツールを起動すると以下の画面が表示される場合は「マクロを有効にする」をクリックします。



2.4. 新規の作成

下に示すメニューが表示されます。



メニューの「新規作成」をクリックすると、次のような画面が表示されます。

照会相談業務申込書添付資料 (1/2)										
照会相談者名					ルート番号					
ルート情報	ルート名	～	間	方式	登録コード	ルート条件	AD識別			
	記事	01局代表周波数			[MHz]	送信、受信	周波数配置(N、S)			
	IDコード	下り方向	【	】、上り方向	【	】	免許人氏名			
局情報	局名・局番号		カナ(局番号	カナ(局番号				
	(都道府県 :)		()	()	()					
	局位置		東経	°	'	東経	°	'		
			北緯	°	'	北緯	°	'		
	電波の方向及び偏波面		送信側 →→ () →→			受信側				
	下り方向	アンテナコード	IDコード	【	】	【	】	【	】	【
		アンテナ種別	アンテナ海拔高		(m)		(m)		(m)	
		付加損失			[dB]		[dB]		[dB]	
		給電線損失			[dB]		[dB]		[dB]	
		分波器等損失			[dB]		[dB]		[dB]	
送信機出力等			[dBm]	SDコード	【	】				
上り方向	電波の方向及び偏波面		受信側 ←← () ←←			送信側				
	アンテナコード	IDコード	【	】	【	】	【	】	【	
	アンテナ種別	アンテナ海拔高		(m)		(m)		(m)		

- (1) ARIB ホームページに掲載されている「添付資料記入要領」を参照し、各セルの項目に情報を入力します。

【注意】上記の画面が表示されない場合やセル入力できない場合は Excel のマクロが有効になっているか確認してツールを再起動してください。

- (2) 入力形態には、全角、半角、か半角、プルダウンメニュー(▼印)による項目選択の4種類がありますが、誤投入を防止するため、入力値桁数オーバー及び不正値については制限をかけているセルがあります。

なお、使用にあたっての留意点は、次のとおりです。

- ・ 全角入力項目には、半角でも入力可能です。(項目によって、入力可能文字数は全角と同じ文字数ものと、2倍の文字数が入るものがあります)
- ・ 半角数字入力項目は、半角数字しか入力できません。

- (3) 2区間以上(反射板除く)の場合は、メニューバー「区間追加」をクリックし、区間追加していきます。

また、区間削除(反射板除く)を行う場合は、メニューバー「区間削除」をクリックし、Excelシートを削除します。

【注意】メニューバー「ファイル出力」を実行せずに「終了」をクリックした場合、「本当に終了してよろしいですか(ファイル保存を確認してください)」のメッセージが表示されます。ここで、「はい(Y)」をクリックすると、入力したデータは全て失われてしまいますので、注意してください。

2.5. 印刷

項 2.4 (又は項 2.7) の画面において各項目入力後、「印刷」ボタン押下時に「照会相談業務申込書添付資料」帳票が出力されます。

The screenshot shows the Microsoft Excel interface with the 'Print' button in the ribbon highlighted with a red circle. Below the ribbon is a form titled '照会相談業務申込書添付資料 (1/2)'. The form contains several sections for data entry:

- 照会相談者名** (Consultant Name) and **ルート番号** (Route Number)
- ルート情報** (Route Information) including route name, interval, mode, registration code, route conditions, and AD identification.
- 記事** (Notes) including frequency, direction, and license holder name.
- 局名・局番号** (Station Name and Number) with fields for prefecture, station name, and number.
- 局位置** (Station Location) with fields for longitude and latitude.
- 電波の方向及び偏波面** (Wave Direction and Polarization) with fields for transmission and reception sides.
- 局情報** (Station Information) including antenna code, antenna type, antenna height, and various loss coefficients.
- 電波の方向及び偏波面** (Wave Direction and Polarization) for the receiving side.

2.6. ファイルへの出力

項 2.4 (又は項 2.7) の画面において各項目入力後、以下の「ファイル出力」ボタンを押下し、保存先・ファイル名を選択し、「保存」をクリックするとファイルが保存されます。

【出力ファイルの拡張子】

ファイルの拡張子の表示の方法は Windows のヘルプ等を参照して下さい。

rat.30002 の出力ファイル形式 「xxxxx.RAH」 ※xxxxx は任意の文字に書換可能

rat.30003 の出力ファイル形式 「yyyyy.RAB」 ※yyyyy は任意の文字に書換可能

The screenshot shows the Microsoft Excel interface with the following content:

タイトル: rat30000.xls [読み取り専用] [互換モード] - Microsoft Excel

メニュー: ファイル, ホーム, 挿入, ページレイアウト, アドイン

ユーザー設定のツールバー: ファイル出力 (赤い円で囲まれている), 印刷, 終了

シート名: 照会相談業務申込書添付資料 (1/2)

照会相談者名		ルート番号	
ルート名	間	方式	登録コード
記事	01局代表周波数	[MHz]	送信、受信
IDコード	下り方向	【 】, 上り方向	【 】, 免許人氏名
局名・局番号		カナ ()	局番号
局位置		東経	北緯
電波の方向及び偏波面		送信側	受信側
アンテナコード	ドームコード	アンテナ種別	アンテナ海拔高
付加損失	給電線損失	分波器等損失	送信機出力等
電波の方向及び偏波面		受信側	送信側

2.7. ファイルからの読込

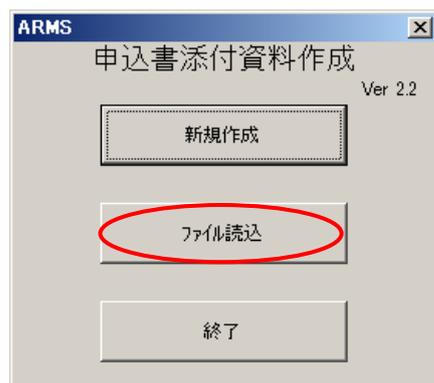
ツールを起動し、照会相談業務の申込書添付資料作成メニューを表示させます。

【読込ファイルの拡張子】

ファイルの拡張子の表示の方法は Windows のヘルプ等を参照して下さい。

rat.30002 の読込ファイル形式「xxxxx.RAH」 ※xxxxxx は任意の文字

rat.30003 の読込ファイル形式「yyyyy.RAB」 ※yyyyyy は任意の文字



ファイルの読込先、ファイル名を選択し「ファイル読込」をクリックし、次の画面が表示されます。(実際には、画面の中の各項目に各数値が読込まれて表示されます。)

照会相談業務申込書添付資料 (1/2)

照会相談者名		ルート番号	
ルート名	間	方式	登録コード
記事	01局代表周波数 [MHz]	送信、受信	周波数配置(N, S)
IDコード	下り方向 【 】、上り方向 【 】	免許人氏名	
局名・局番号 (都道府県 :)		カナ ()	局番号 カナ ()
局位置		東経	東経
		北緯	北緯
電波の方向及び偏波面		送信側 →→ () →→	受信側
局情報 下り方向 局番号昇順	アンテナコード	レドームコード	【 】
	アンテナ種別	アンテナ海拔高	(m)
	付加損失		[dB]
	給電線損失		[dB]
	分波器等損失		[dB]
送信機出力等		[dBm]	
電波の方向及び偏波面		受信側 ←← () ←←	送信側
局情報 上り方向 局番号降順	アンテナコード	レドームコード	【 】
	アンテナ種別	アンテナ海拔高	(m)
付加損失		[dB]	

ファイル読込された数値を変更・修正できます。また、ファイル出力及び印刷も可能です。

ご記入たいへんお疲れさまでした

お申込み時には、申込書及び申込条件書と共に、本ツールを用いて作成した回線毎の「xxxxx.RAH」又は「xxxxx.RAB」と印刷メニューにより PDF 化したファイルを ARIB (housou@arib.or.jp) へメールで送付願います。

ツール、その他、記入に関するご質問等についても ARIB (housou@arib.or.jp) へお問い合わせください。

以 上