

eラーニング 受講者マニュアル

(第2級アマチュア無線技士養成課程)

一般財団法人 日本アマチュア無線振興協会

目次

はじめに	1
1 ログイン	2
2 トップページ	4
3 マイページ	6
4 電子テキスト	10
5 中間試験	16
6 判定試験	17
7 修了試験	18
8 サポート	22

◎はじめに

一般財団法人 日本アマチュア無線振興協会 eラーニングシステムを使用するにあたって、この受講者マニュアルを参考にしてください。

このマニュアルは、パソコンで学習することを前提として作成しています。スマートフォンやタブレット端末で学習する場合は、説明画像と異なりますので、予めご了承ください。

◎受講上の留意事項

- ・養成課程を終了するためには、eラーニングの教材を全て履修し、かつ修了試験に合格することが条件です。

- ・受講期間は開講日から起算して、4ヶ月です。

開講日前であってもお申込み入金完了後、IDとパスワードを発行しますので、予習をすることができます。ただし、判定試験及びCBTは開講日以降でなければ受験できません。

- ・別途、期間延長料金(10,200円)をお支払いいただくと受講期間を2ヶ月延長できます。
- ・いずれの場合も受講期間内に修了試験に合格しなければ、第2級アマチュア無線技士の資格は得られません。それ以上の延長できませんので、ご了承ください。
- ・修了試験は、受講期間内に最大2回受験することができますが、2回目も合格点に達しない場合は、「不合格」となります。

受講期間内に、再受験が出来ず不合格になった場合は、「失格」となります。

- ・受講の際は、管理責任者・講師の指示に従ってください。
- ・受講期間中ならば、修了試験に「合格」後も、eラーニングの教材で復習していただくことができます。

◎キャンセル

- ・受講料をお支払いいただいた場合でも、長期出張など急なご事情で受講できなくなった場合には、キャンセルができます。
- ・キャンセルは開講月の10日23時59分までに、お申し込みの際に登録頂いたメールアドレスからお申し出ください。半額返金（振込手数料を差し引きます）します。
ただし、判定試験を受験した場合は、キャンセル期限前であってもキャンセルはできません。
また、キャンセル期間以降のお申し出には応じられません。
- ・お申し出は、必ず、受講申込みの際登録したメールアドレスからお願いします。
*異なるメールアドレスの場合、キャンセルを受け付けられない場合があります。

1 ログイン

JARDのホームページで「eラーニング、2アマ・3アマ」をクリックします。



〈 画像は実際とは若干異なります 〉

eラーニング事業センターより 2アマ eラーニング ログイン をクリックします。



〈 画像は実際とは若干異なります 〉

ログイン画面で「受講者キット送付案内」に記載されているIDとパスワードを入力し、[Login] ボタンをクリックします。

JARD 第二級アマチュア無線技士 養成課程eラーニング
一般財団法人 日本アマチュア無線振興協会
〒170-8088 東京都豊島区巢鴨3-36-6 共同計画ビル7階

Login

a LoginID
b Password
c パスワードを保存

Login

Copyright(c)2015 The Japan Amateur Radio Development Association all rights reserved.

aの枠内に、ログインIDを入力してください。

bの枠内に、パスワードを入力してください。

パスワードは、半角文字で入力します。大文字、小文字、数字を区別してください。

※ パスワードには、次の文字は使用していませんので、入力時にご注意ください。

数字 → 「0:ゼロ」

アルファベット大文字 → 「I:アイ」、「O:オー」、「Q:キュー」

アルファベット小文字 → 「i:アイ」、「j:ジエイ」、「l:エル」、「o:オー」、「q:キュー」

この時に、cの枠内の パスワードを保存 の をクリックして、 パスワードを保存 とすると、次回以降のログイン時にIDとパスワードの入力を省略できます。

2 トップページ



A 受講者マニュアル

本書です。

B パスワード変更

ご自身の好きなパスワードに設定が出来ます。

変更後は、一度ログアウトし、再度ログインしてください。

※IDとパスワードは適切に管理し、故意に他人に漏らしたり、違反行為を行い
損害が発生した場合は、損害賠償を求める場合があります。

C お知らせ

ここは、JARDまたは管理責任者からの「お知らせ」が表示されます。

個人宛のお知らせや、システムメンテナンスのお知らせもここに表示
されますので、毎回表示をクリックし内容を確認してください。

D | 受講講座

講座名の「第二級アマチュア無線技士」をクリックすると、マイページが開きます（6ページ参照）。

3 マイページ

JARD 第二級アマチュア無線技士 養成課程eラーニング

お名前: 状況: 受講中 受講開始日: 2018/06/28 受講期限: 2018/12/31

マイプロフィール

マイ計画作成

名称	クラス名称	受講開始日	受講期限	修了予定日	修了日
1級無線技士養成講座	A30907	2018/06/28	2018/12/31	2018/12/31	

授業科目

は予定より遅れている日を示しています

※電子テキストを開くときは、ブラウザの戻るボタンではなく、ブラウザと電子テキストの間の背景（黒色）をクリックください。
(ブラウザによって背景（黒色）箇所の右端に×ボタンがついております。)
こちらからクリック箇所を確認できます。
※電子テキストがうまく開かない場合は複数回クリックしてください。

2018/05/18 掲載

Chromeブラウザにて電子テキストコンテンツを開覧頂いていると、電子テキストコンテンツが正常に開かない場合がございます。
大変お手数をお掛けしますが、他のブラウザ（Edge、IE等）をご使用頂くか、電子テキストコンテンツを開く際に右クリックでメニューを開き「新しいタブで開く」を選択ください。
また、上記の右クリックを使用する場合は電子テキストの閲覧時間及び閲覧回数は更新されません。
中間試験の受講ができない場合は、対象の電子テキストコンテンツを左クリックで表示させ画面内の上部（黒い枠の上、Close(Esc)と表示がでる箇所）をクリックしマイページに戻ると受講可能となります。

法規

- 第1章 養成法規の概要
- 第2章 アマチュア局の免許
- 第3章 無線設備
- 第4章 無線従事者

a クラス名称

- ・受講する講習会のクラス名です。

ここをクリックすると、担当する管理責任者と講師の氏名を確認できます。

b 授業科目

- ・法規、無線工学のどの章からでも授業を開始できます。

詳しくは、「4 電子テキスト」（10 ページ）を参照してください。

c マイ計画作成

- ・「マイ計画作成」をクリックすると、マイ計画作成ページが開きます。
- ・マイ計画は、ご自身のプランを決めて入力してください。

学習開始前であれば、何度でも修正できます。

- マイ計画は、各章ごとの計画となります。各章の「目標・ポイント・演習問題」の横の予定日に日付を入力しますと、その章の全ての項目に同一日付が入力されます。
- 「中間試験」・「判定試験」には、それぞれ独自の予定日を入力してください。

マイ計画作成

マイ計画を作成する上での留意点

1. 入力する予定日のうち、電子テキストについては各章ごとにまとめたものとなります。
2. 目標・ポイント・演習問題に予定日を入力すると、すべての電子テキストの予定日が同一となります。
3. 中間試験、判定試験については、独自に予定日を入力します。

法規

第1章 電波法規の概要

章	実施日	予定日
目標・ポイント・演習問題	-	2018/06/29
1-1.電波法の目的	-	
1-2.電波法令	-	
1-3.電波法の用語の定義	-	
1-4.行政機関	-	
1-5.電波利用料制度	-	
中間試験	-	2018/06/30

第2章 アマチュア局の免許

章	実施日	予定日
目標・ポイント・演習問題	-	2018/07/01
2-1.アマチュア局の区分	-	
2-2.アマチュア局の開設	-	
2-3.アマチュア局の免許	-	
2-4.無線局免許状の記載事項	-	
2-5.免許後の免許内容の変更	-	

- 日付の入力が終われば、画面最下段の **登録** ボタンで登録します。
- マイ計画に入力した日になっても学習を開始しなければ、マイページの「予定日」の欄が **橙色** に変わります（これは、計画より遅れているという注意喚起であり、受講の成績には影響しません。）

d

掲示板

• 受講者間での情報交換の場所です。自由に投稿してください。

ただし、以下のような不適切な内容がある場合は掲載を取りやめたり、内容を修正して掲載することがあります。

- 1 個人情報公開されるような内容があるとき
- 2 他人や団体を誹謗中傷、名誉毀損するような内容があるとき
- 3 反社会的な表現や内容（差別、蔑視、暴力など）があるとき
- 4 わいせつな内容があるとき

e

質問窓口

• 授業の進め方、授業内容等について質問ができます。

• 法規・無線工学それぞれ科目別に質問ができます。

• 講義内容の質問の場合、回答までに時間がかかることがあります。

回答対応は、当協会の営業日の営業時間内とさせていただきますので予めご了承ください。

f 受講者マニュアル 本書です。

g FAQ eラーニング全体のQ&Aです。

h 質問集

- 質問の多くあった試験問題等の解説集です。

計算問題についてたくさん解説していますので、分からないことがあったときには、是非見てください。

i 正誤表 教科書の正誤表です。

※正誤表は必要に応じて表示されます

j 映像補助教材

- 平成27年11月に開催した2アマ集合講習会の模様を収録した映像を視聴できます。
- 一部、eラーニングの講義内容と異なる場合があります。
また、映像を見ることは、eラーニングを進める上では必須（義務）ではありません。

k 付録

- モールス練習ソフトの利用、その他付録映像の視聴ができます。

4 電子テキスト

- **A** [授業科目](#) の [第1章 電波法規の概要](#) をクリックすると、**B** の細目が表示されます。

お名前: さん 状況:受講中 受講開始日:2017/06/20 受講期限:2018/01/15

A [授業科目](#)

は予定より遅れている日を示しています
 ※電子テキストを開くときは、ブラウザの戻るボタンではなく、ブラウザと電子テキストの間の背景(黒色)をクリックください。
 (ブラウザによって背景(黒色)箇所の右端に×ボタンがついております。)
 こちらからクリック箇所を確認できます。
 ※電子テキストがうまく開かない場合は複数回クリックしてください。

B [第1章 電波法規の概要](#)

コンテンツ	予定日	実施日	状況	時間/回数	合否
目標・ポイント・演習問題	2017/11/01	-	-	-	-
1-1.電波法の目的	2017/11/01	-	-	-	-
1-2.電波法令	2017/11/01	-	-	-	-
1-3.電波法の用語の定義	2017/11/01	-	-	-	-
1-4.行政機関	2017/11/01	-	-	-	-

- **B**の細目が表示されたら「[目標・ポイント・演習問題](#)」をクリックしてください。
 「第1章」の電子テキスト表紙(はじめに)が表示されます。

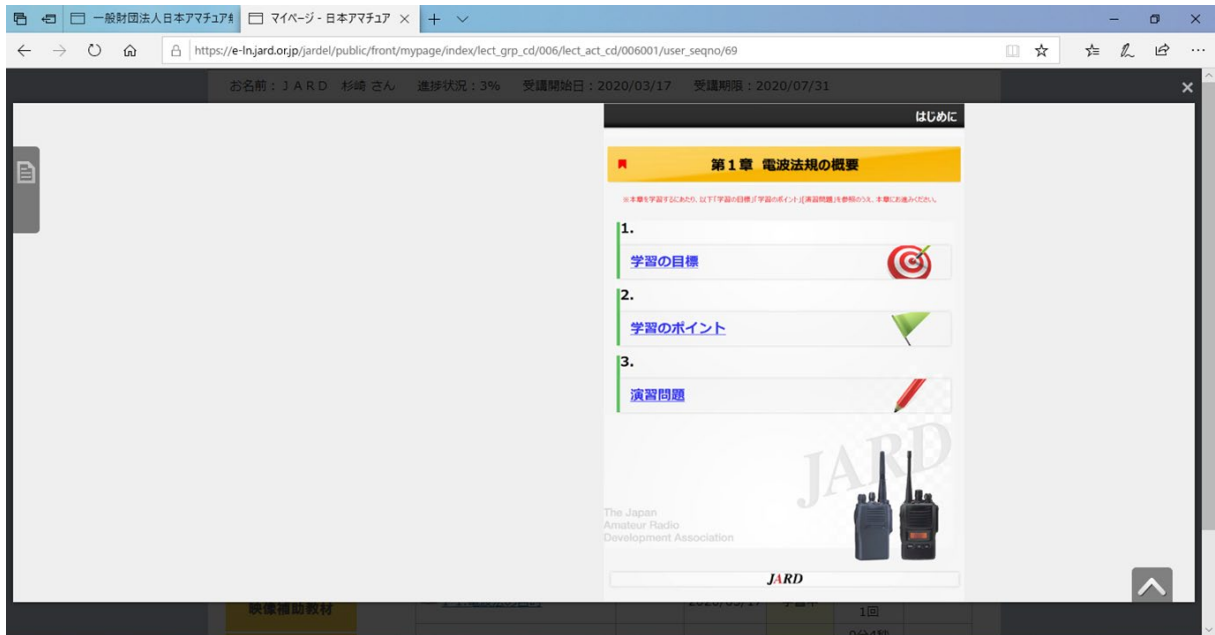
ここをクリック

法規

[第1章 電波法規の概要](#)

コンテンツ	予
目標・ポイント・演習問題	2016
1-1.電波法の目的	2016

■電子テキスト表紙（はじめに）



1 学習の目標

クリックすると、その章の学習の目標が表示され、また、パソコンで表示した場合はナレーターが何を履修するかなどを読み上げます。

2 学習のポイント

クリックすると、その章の学習のポイントが表示され、また、パソコンで表示した場合はナレーターが特に重要な項目を読み上げます。

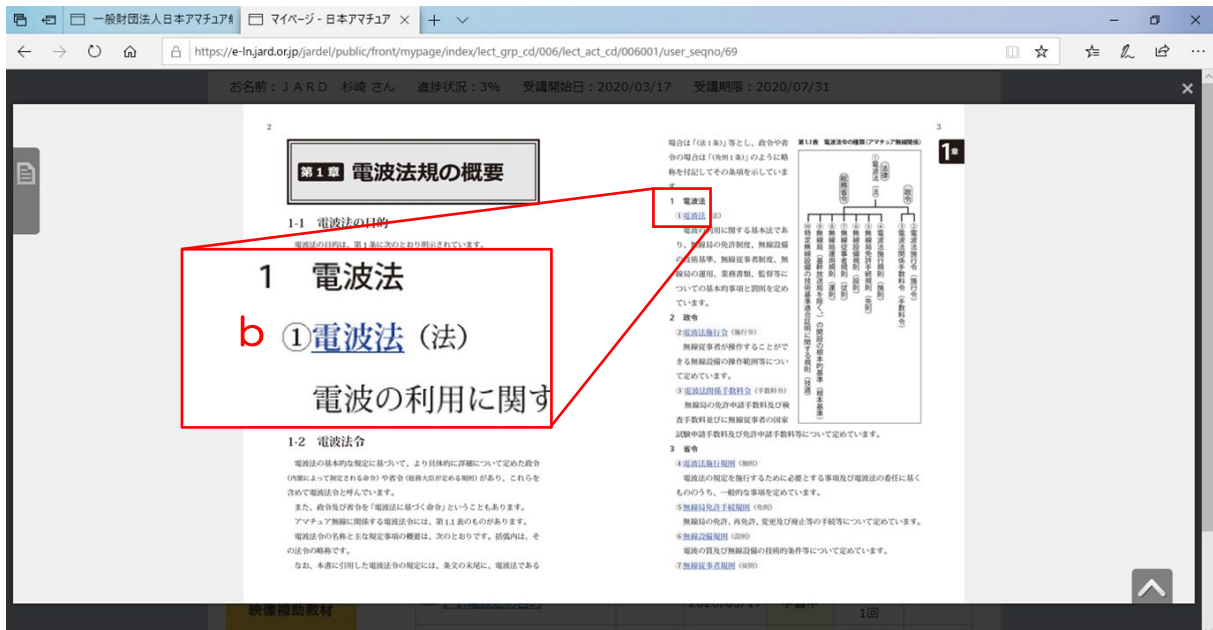
3 演習問題

本章での履修レベルや現在の実力を確認目的に実施します。
学習の前後でご自由にお試ください。

■電子テキスト本文



- 電子テキストの右下 **a** の辺りをクリックまたは、左クリックを押したまま左側に持って行くとページが開きます。
教科書の内容を読み上げる機能はありません。



- 重要な箇所には、リンクが張られており、さらに詳しく内容を確認する事ができます (例示 **b**)。

- **b** をクリックすると新しいタブが開き、関連のホームページや、言葉の解説ページが表示されます。



- 電子テキストに戻る際は、タブの **無線 | 解説 | 法規 | 第1章 電波** を押して電子テキストに戻ってください。



■電子テキストを終了する場合

- 電子テキストを正しく閉じないと受講した履歴が残りません。
必ず、正しい終了方法で電子テキストを閉じてください。
※ブラウザの戻るボタンは押さないでください。



← この部分を左クリックすると電子テキストが閉じます。



- マイページのこの部分にも電子テキストの閉じ方が記載されていますので、参照してください。

■各章、同様に授業を進めてください。

電子テキストを正しく閉じると、マイページの画面に戻り、状況欄が「学習中」（テキストでの学習を終えたこと）になり、中間試験を受験できる状態になります。

授業科目

は予定より遅れている日を示しています

※電子テキストを開くときは、ブラウザの戻るボタンではなく、ブラウザと電子テキストの間の背景（黒色）をクリックください。
（ブラウザによって背景（黒色）箇所の右端に×ボタンがついております。）
こちらからクリック箇所を確認できます。
※電子テキストがうまく閉じない場合は複数回クリックしてください。

法規

第1章 電波法規の概要

コンテンツ	予定日	実施日	状況	時間/回数	合否
目標・ポイント・演習問題	2017/09/29	2017/11/16	学習中	0分5秒 2回	-
1-1.電波法の目的	-	2017/11/16	学習中	0分5秒 2回	-
1-2.電波法令	-	2017/11/16	学習中	0分5秒 2回	-
1-3.電波法の用語の定義	-	2017/11/16	学習中	0分5秒 2回	-
1-4.行政機関	-	2017/11/16	学習中	0分5秒 2回	-
1-5.電波利用料制度	-	2017/11/16	学習中	0分5秒 2回	-
中間試験	2017/12/03	-	-	-	-

第2章 アマチュア局の免許

〈 画像は実際とは若干異なります 〉

パソコンで学習した場合は、累積の閲覧時間が表示されます。

また、スマートフォンやタブレット端末で学習した場合は、累積の閲覧回数が表示されます。

5 中間試験

法規

第1章 電波法規の概要

コンテンツ	
📖 目標・ポイント・演習問題	20
📖 1-1.電波法の目的	
📖 1-2.電波法令	
📖 1-3.電波法の用語の定義	
📖 1-4.行政機関	
📖 1-5.電波利用料制度	
📌 中間試験	20

- 電子テキストでの学習を終えると、中間試験を受験できるようになります。
中間試験を全問正解することが、その章の学習完了（履修）の条件です。
- 不合格の場合は、中間試験実施から1時間経過しないと同じ章の中間試験を再受験することができません。受験回数の制限はありません。

中間試験に合格すると、状況欄が「学習済」となり、合否欄が「合格」となります。

質問窓口

受験者マニュアル

FAQ

教科書 正誤表

質問集

映像補助教材

付録

ログアウト

授業科目

🔴 は予定より遅れている日を示しています

※電子テキストを開くときは、ブラウザの戻るボタンではなく、ブラウザと電子テキストの間の背景（黒色）をクリックください。
（ブラウザによって背景（黒色）箇所の右端に×ボタンがついております。）
こちらからクリック箇所を確認できます。
※電子テキストがうまく開かない場合は複数回クリックしてください。

法規

第1章 電波法規の概要

コンテンツ	予定日	実施日	状況	時間/回数	合否
📖 目標・ポイント・演習問題	2017/09/29	2017/11/16	学習済	0分5秒 1回	-
📖 1-1.電波法の目的	-	2017/11/16	学習済	0分5秒 1回	-
📖 1-2.電波法令	-	2017/11/16	学習済	0分5秒 1回	-
📖 1-3.電波法の用語の定義	-	2017/11/16	学習済	0分5秒 1回	-
📖 1-4.行政機関	-	2017/11/16	学習済	0分5秒 1回	-
📖 1-5.電波利用料制度	-	2017/11/16	学習済	0分5秒 1回	-
📌 中間試験	2017/09/30	2017/11/16	100点	-	合格

第2章 アマチュア局の免許

第3章 無線設備

※ 一度「合格」になると、ステータスの変更はありませんので、復習のために何度でも中間試験を受験できます。

6 判定試験

無線工学

第1章 静電気

第2章 電磁気

第3章 直流と交流

第4章 半導体

第5章 電気回路

第6章 電子回路

第7章 送信機

第8章 受信機

第9章 電波障害

第10章 電源

第11章 アンテナ及び給電線

第12章 電波伝搬

第13章 測定

最終判定試験

判定試験

- 判定試験は、修了試験を受験する前に、全体の習熟度及び理解度を確認するために自宅で受験して頂く模擬試験です。
- 開講日以降でなければ受験できません。
- 全ての章の中間試験に合格し、かつ管理責任者が受講履歴を確認し承認しなければ受験できません。
- 判定試験が受けられるようになれば、翌営業日に、判定試験の受験承認をし、その旨をeラーニングの「お知らせ」と電子メールで通知します。

- 判定試験は、修了試験と同様に、法規、無線工学の順で受験して頂き、法規の試験が早く終了した場合、繰り上げて無線工学の試験を行って頂きます。

試験問題数及び時間は、法規10問60分、無線工学20問90分で、合格点は100点満点中それぞれ60点以上です。

なお、判定試験の受験にあたっては、パソコンの電卓機能、電卓等の使用や教科書等の参照は禁止しております。

- 判定試験に合格すれば、次は修了試験となります。
不合格の場合は、1週間後に再度判定試験の承認を行いますので、それまでの間しっかり復習してください。判定試験の受験回数は、原則として3回までです。

※ 判定試験に「合格」した場合は、再度受験することはできません。

7 修了試験

- 修了試験は、eラーニングの最終の試験です。

修了試験は、判定試験に合格し、かつ管理責任者の受験許可がなければ受験できません。

- 修了試験を受験できる履修レベルに達しているかは、履修状況、中間・判定試験の結果にて管理責任者が判断いたします。場合によっては、スタッフからメールや電話等により修得状況を確認することがあります。
- 修了試験が受験可能となった方へは、翌営業日に修了試験のご案内（テストセンターの予約に必要な受験チケット（利用番号）など）を、メールでお届けします。

■受験方法

修了試験は、株式会社シー・ビー・ティー・ソリューションズ（以下、「CBTS」という。）提携のテストセンターで受験していただきます。テストセンターは全国約260カ所以上（令和2年9月現在）の中からご都合にあわせてテストセンターをお選び頂き受験できます。

- ※ 受験にあたり下記のURLの下段右側の「予約・受験時の注意」を必ずお読みください。また、ハンディキャップをお持ちの方の申請方法（車イス等での受験を希望される方）についても、ここに記載がございます。

<https://cbt-s.com/examinee/examination/jard.html>

(1) 受験予約

- CBTSのホームページにアクセスしJARDのバナーをクリックします。

<https://cbt-s.com/examinee/>

- ※スマートフォンやタブレット端末でお申込みの場合は、ブラウザアプリでアクセスしてください。

- ・「新規登録（初めての方）」を行います。

新規登録の際には、メールアドレスを入力する必要があります。
入力したメールアドレスに、本登録の為にURLが記載されたメールが届きますので、CBTSの案内に従って必要な情報を登録します。

- ・「ログイン（登録済みの方）」に進み受験予約を行います。
- ・予約には、受験チケット（利用番号）が必要です。（判定試験に合格したあとJARDからお送りするメールに記載しています）。
- ・なお、お申込みは、受験日の3日前までに行ってください。それ以降の予約はできませんのでご注意ください。
- ・テストセンターにより、予約が取りづらい場合があります。その際は、CBTSサポートセンターにお問い合わせください。

CBTSサポートセンター：03-5209-0553

平日 9：30 ～ 17：30

（2）受験時に本人確認書類としてお持ちいただく物

CBTSテストセンターでは、本人確認書類として、次のいずれかの証明書が必要となります。本人確認は、テストセンターの試験監督官が行います。

- ・パスポート
- ・運転免許証
- ・住民基本台帳カード（写真付き）

以上の証明書をお持ちでない方は、次のものでも可能です。

- ・無線従事者免許証（いずれの資格でも可）

※交付後10年を超えている場合は、写真付き証明書（社員証、学生証など）を併せてご提示ください。

(3) 修了試験

修了試験は、事前に予約をしたテストセンターで実施します。

手順は、テストセンターの指示に従ってください（基本的な手順は以下のとおりです）。

- 試験開始15分前までにテストセンターにお越しください。
- 受付にて本人確認書類を提示し、受験の受付を行ってください。
- 試験会場には私物を持ち込むことができません。本人確認書類以外の荷物は、受付に備え付けてあるロッカーにお預けください。（**計算用紙及び筆記用具はテストセンターで準備しています。**）

- 指定のパソコンで、修了試験を受験します。

法規、無線工学の順で受験して頂き、法規の試験が早く終了した場合、繰り上げて無線工学の試験を行って頂きます。

- 修了試験では、パソコンの電卓機能、電卓等の使用や教科書等の参照は禁止しております。
- 修了試験において不正行為があったと認められた場合には、「失格」となり、以降、養成課程の受講を継続することはできません。
- 受験科目及び時間は次のとおりです。

法 規 10問 60分（最大）

無線工学 20問 90分（最大）

- 2科目とも終了した時点で、修了試験は終了です。
- 合格点は100点満点中、法規、無線工学とも60点以上です。

(4) 修了試験結果のお知らせ

- 修了試験に合格された方へは、修了試験結果通知書を、受験から1週間程度でメール及び文書でお知らせします。

なお、電話や質問窓口での照会には対応しておりませんので、ご了承ください。

(5) 受験のキャンセルまたは変更

受験のキャンセルまたは変更は、試験実施日の3日前まで可能です。これ以降は、受験しなかった場合でもキャンセル料として4,100円を当協会から請求いたします。

(6) 1回目の修了試験で不合格となった場合

修了試験が不合格の場合は、再修了試験を1回に限り受験することができます。

- 再修了試験となった場合は、管理責任者の指示する適宜（1週間）の補習を行った後、再度、判定試験を受験して頂きます。
- その結果により、管理責任者が認めた場合に再修了試験を受けることができます。
- 再修了試験を受験する為には、別途再修了試験受験料5,100円が必要です。当協会からの通知に従い、事前にご入金ください。
- 再修了試験も、上記の(1)～(4)の手順で実施します。
- **再修了試験が不合格になった場合は、養成課程を修了せず「不合格」となりますので、ご注意ください。**

8 サポート

サポートの対応は、当協会の営業日の営業時間内とさせていただきますので、あらかじめご了承ください。

■ 受講者サポート

- eラーニング全般
- 授業の進め方
- 授業内容の質問

問い合わせ先：一般財団法人日本アマチュア無線振興協会eラーニング事業センター

① 電話での問合せ

- 電話番号 03-3910-7253
- 対応時間 月曜日～金曜日 9:30～18:00
土日祝祭日および年末年始(12月29日～1月4日)を除く。

② メールでの問合せ

- 専用アドレスにて常時受付け e-ln@jard.or.jp
- 回答などの対応は、上記①の営業日・時間となります。

■ システムサポート（委託業者）

- 初期設定の方法
- 使用方法
- トラブル対応

問い合わせ先：協栄産業株式会社

お問い合わせは電話でお願いします。

その際は、必ず「JARDの2アマeラーニングシステムの件で」と伝えてください。

• 電話番号 03-3767-2374

• 対応日時 月曜日～金曜日 9：30～18：00

土日祝祭日・メーデー(5月1日)、10月6日を含む週の
金曜日および年末年始(12月29日～1月4日)を除く。

このマニュアルに掲載されている画像等の無断転載を禁止します