

# 資格認証制度のご案内



一般社団法人 日本非破壊内部探査技術協会

# 目次

1. 資格認証制度について.....	2
2. 適用規格.....	2
電磁波レーダ法基礎・電磁波レーダ法 I .....	2
地中レーダ法基礎・地中レーダ法 I .....	2
3. 対象範囲.....	2
電磁波レーダ法基礎・電磁波レーダ法 I .....	2
4. 認証資格の種類.....	3
I. 電磁波レーダ法基礎.....	3
II. 電磁波レーダ法 I .....	3
III. 地中レーダ法基礎.....	3
IV. 地中レーダ法 I .....	3
5. 試験の種類・受験資格.....	4
1-1 電磁波レーダ法基礎 新規試験.....	4
1-2 電磁波レーダ法 I 新規試験.....	4
1-3 地中レーダ法基礎 新規試験.....	4
2 追試験.....	5
3 再試験.....	5
4 更新試験.....	5
6. 資格証明書の有効期限と資格の更新.....	5
7. 受験費用・発行手数料.....	5
A) 資格取得の流れ（講習会申込みから資格証明書発行まで）.....	6
B) 資格取得の流れ（講習会免除での確認試験から資格証明書発行まで）.....	7
C) 再試験の流れ.....	8

## 1. 資格認証制度について

日本非破壊内部探査技術協会では、平成 27 年の発足以来、社会インフラの検査・調査で使用されるすべての電磁波レーダ装置（その他関連非破壊検査機器）の原理や操作、判定を熟知していただくことを目的とし、広く一般に取得可能な講習会や資格制度を展開しています。

技術者の専門的知識や技能について、客観的な評価基準を制定し、認証することにより、探査技術者の技術レベルの向上を図り、「探査結果の信頼性の向上」という社会的な要請に応えることを目的として資格認証制度を運用しております。

## 2. 適用規格

### 電磁波レーダ法基礎・電磁波レーダ法 I

・(一社) 日本非破壊内部探査技術協会規格  
電磁波レーダ法探査技術者の資格及び認証 (2019)

・国土交通省編 2012：非破壊試験によるコンクリート構造物中の配筋状態及びかぶり測定要領（以下、鉄筋測定要領という）

### 地中レーダ法基礎・地中レーダ法 I

・(一社) 日本非破壊内部探査技術協会規格  
地中レーダ法探査技術者の資格及び認証 (2019)

## 3. 対象範囲

### 電磁波レーダ法基礎・電磁波レーダ法 I

国土交通省の「鉄筋測定要領:2012」に規定された、土木(橋梁)のコンクリート構造物（橋梁上部・下部工事及びボックスカルバート）の非破壊試験による鉄筋の配筋状態及びかぶり厚さ測定

## 4. 認証資格の種類

技術者の手法の種類やレベルに応じ、以下の資格を認証しております。

### I. 電磁波レーダ法基礎

コンパクト型電磁波レーダ機器の原理を理解し、国土交通省「非破壊試験によるコンクリート構造物中の配筋状態及びかぶり測定要領」に準じた探査、鉄筋や電線管の探査等に対応できる技術者

### II. 電磁波レーダ法 I

「電磁波レーダ法基礎」を修了しており、コンパクト型電磁波レーダ機器で、複雑な配筋や埋設管現場の探査に対応でき、高度な能力を有し職務を遂行できる技術者

### III. 地中レーダ法基礎

地中レーダ機器の原理を理解し、地中埋設管の探査等に対応できる技術者

### IV. 地中レーダ法 I

「地中レーダ法基礎」を修了しており、高度な能力を有し職務を遂行できる技術者

## 5. 試験の種類・受験資格

試験は資格の種類に応じて次のものがあります。

### 1-1 電磁波レーダ法基礎 新規試験

当協会が開催する学科講習+実技講習後に修了試験を実施します。  
または、データ送付などによる確認試験※を実施します。

※確認試験は、当協会が開催する学科講習+実技講習の修了者に値する「電磁波レーダ法」の知識が取得できる講習会を受講済みの方※1が、講習会が免除され受験できるものです。メールにて試験を送付します。

※1 受講された製品の機種問いません。関連製品を製造する各メーカー、大学や他協会での実技講習の修了合格者の方が対象です。

### 1-2 電磁波レーダ法Ⅰ 新規試験

当協会が開催する学科講習+実技講習後に修了試験を実施します。  
または、下記条件に該当する方には講習会免除でデータ送付などによる確認試験を実施します。

- ・「電磁波レーダ法基礎」資格をお持ちの方
- ・電磁波レーダ探査現場の解析、判断ができる方
- ・各メーカーが独自で実施している電磁波レーダ法の解析力をレベルアップできる講習会等を受講された方※

※各メーカーへお問合せください。

### 1-3 地中レーダ法基礎 新規試験

当協会が開催する学科講習+実技講習後に修了試験を実施します。

## 2 追試験

前項の試験（電磁波レーダ法基礎 新規試験のみ）において、当協会で定めた合格基準を満足できなかった者は、データ送付などによる追試験を実施します。

## 3 再試験

追試験において、不合格となった者は、再試験として受験することが出来ます。不合格通知メールへの返信または再申込みが必要です。（再試験の受験費用は有料です）

## 4 更新試験

3 年の資格有効期限を超えて資格を延長するための更新試験です。

# 6. 資格証明書の有効期限と資格の更新

取得した資格証明書の有効期間は、最新の資格証明書を取得した日から 3 年後の月末までです。有効期限を更新するには、更新試験を受験する手続きが必要です。

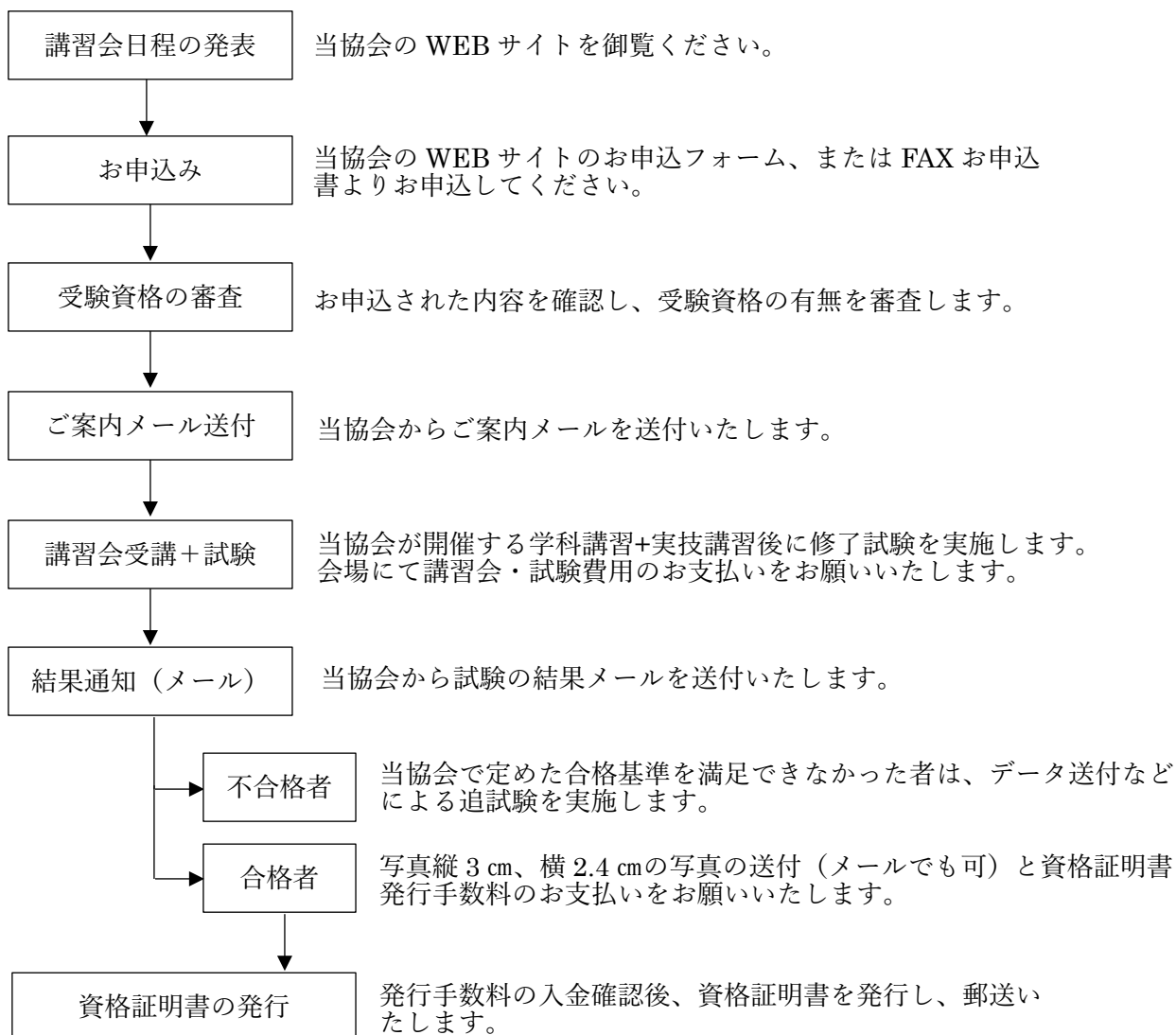
※更新手続きは、有効期間満了日より前 1 年以内に更新試験に合格する必要があります。

# 7. 受験費用・発行手数料

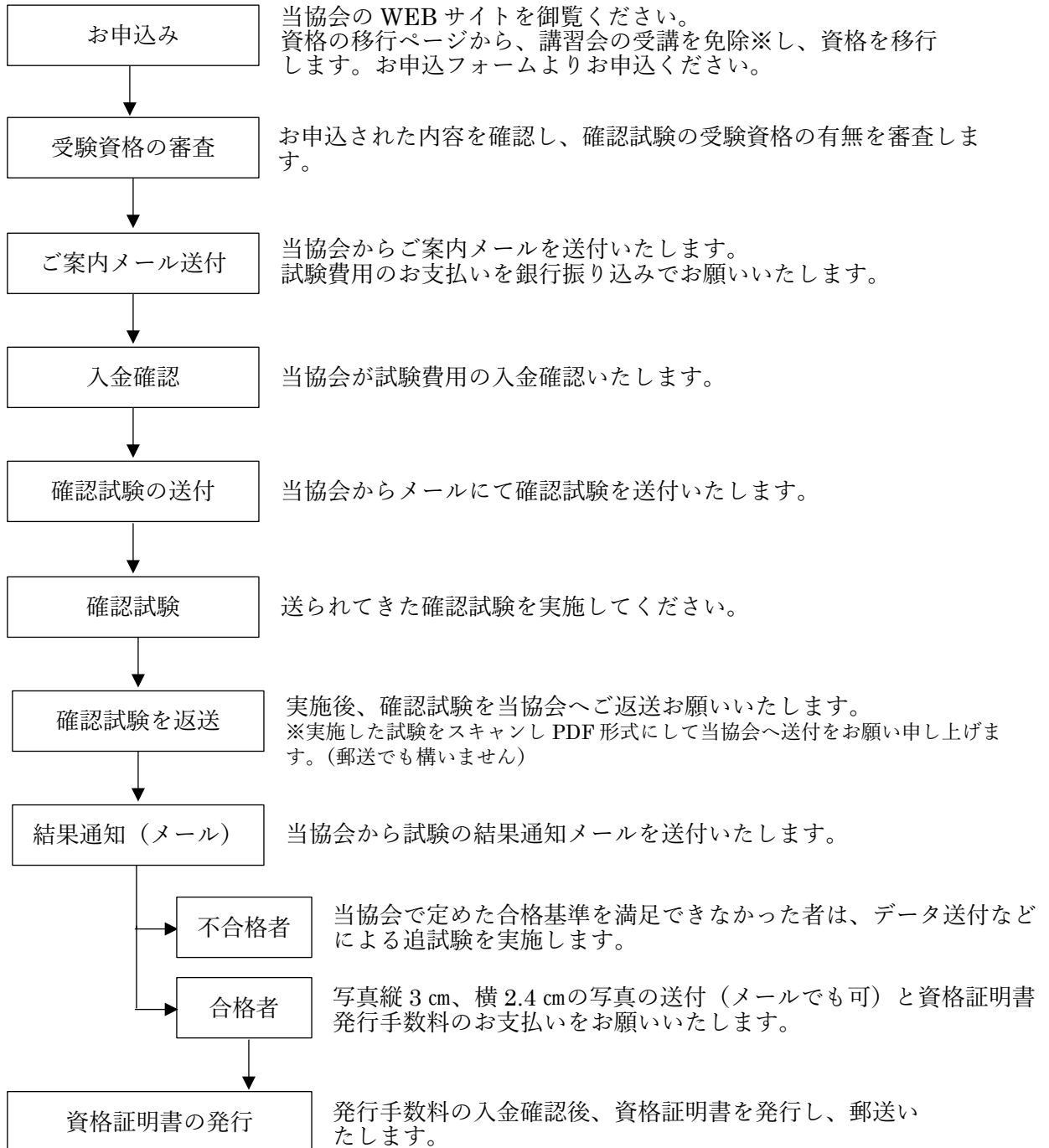
新規試験（再試験）	10,000 円（+消費税） ※
更新試験	7,000 円（+消費税） ※
資格証明書発行手数料	4,000 円（+消費税）
再発行、変更手続き手数料	4,000 円（+消費税）

※講習会受講料含まない

## A) 資格取得の流れ（講習会申込みから資格証明書発行まで）



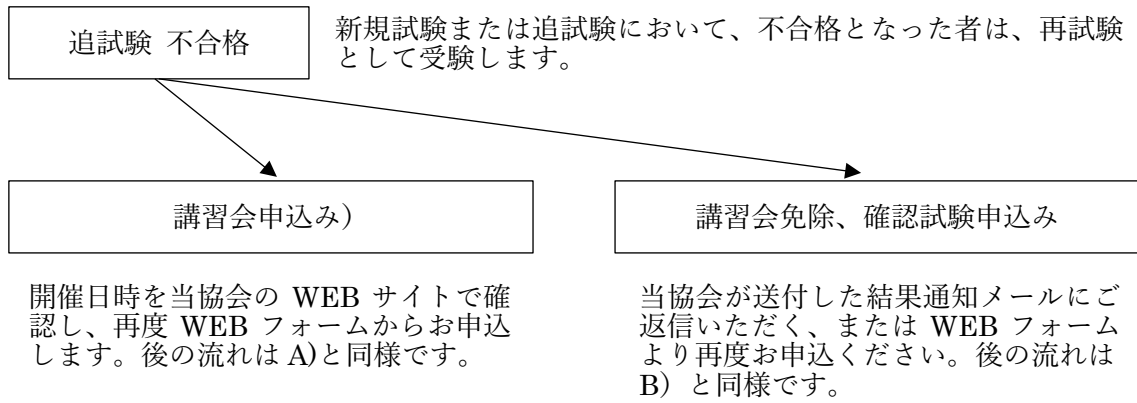
## B) 資格取得の流れ（講習会免除での確認試験から資格証明書発行まで）



※電磁波レーダ法の知識を取得できる技能講習会を受講済みの方は、講習会の受講が免除され、資格取得の確認試験を受験できます。※受講された製品の機種問いません。関連製品を製造する各メーカー、大学や他協会での実技講習の修了合格者の方が対象です。



### c) 再試験の流れ



## D) 資格更新の流れ

1. 更新手続きは、有効期間満了日より前 1 年以内に更新試験に合格する必要があります。
2. 下記ページより更新手続きのお申込を行います。  
<https://conii.org/contact-update/>
3. お申込された書類の内容を確認し、ご案内メールを当協会から送付いたします。
4. 更新試験費用をお支払いください。
5. 更新試験費用の入金確認後、更新試験をメールにて送付いたします。
6. 更新試験を実施してください。
7. 実施後、試験をスキャンし PDF 形式にして、当協会までメールでご返送ください。  
(郵送でも構いません)
8. 当協会にて採点を実施します。
9. 結果通知メールを当協会より送付いたします。
10. 合格者...新しい資格証明書を発行いたします。  
不合格者...追試験はありません。更新試験の再受験をお願いいたします。

資格試験の申込などの詳細についてはWEBサイトをご参照ください。  
その他不明な点は下記へお問い合わせください。

『資格認証制度のご案内（Ver2020-02）』は2020年2月現在のものです。更新されるたびにVer.番号を変更いたします。最新版のご確認をお願いいたします。

発行日：2020年2月

一般社団法人 日本非破壊内部探査技術協会

〒104-0051 東京都中央区佃1-11-8 ピアウエストスクエアビル3F 355号室

TEL：03-5534-8322 Mail：[info@conii.org](mailto:info@conii.org)

<https://conii.org/>