

農業水利施設補修工事品質管理士

〔コンクリート構造物分野〕講習会・認定試験

H26年度 募集要項

農業水利施設補修工事品質管理士とは……………

農業水利施設補修工事品質管理士は、農業水利施設の補修工事の施工・施工管理業務に従事していくことが主要な活躍の場になります。

多種多様な補修工事の材料・工法のうちから、農業水利施設の補修工事の要求性能に合致した材料・工法を選定できる技術知見が品質管理士に求められます。

また、農業水利施設の補修工事は、一般にかんがい期以降の寒冷で湿潤な環境下での施工となり、断水期間も限られることが多いため、工事の品質確保のための施工管理においても適切な指導力を発揮していくことが求められます。

本資格制度の講習会は、農業農村工学会技術者継続教育機構の申請プログラムです。



一般社団法人
農業土木事業協会

農業水利施設補修工事品質管理士制度とは

1 農業水利施設補修工事品質管理士制度の背景

農業水利施設は、食料の生産に欠かせない用排水の管理はもとより、国土保全や自然環境保全などの機能を有し、国民の「共通資産」として、極めて重要な役割を担っています。戦後、農業用用水路、排水路、ダム、頭首工、用排水ポンプ場等の農業水利施設が積極的に整備され、その資産価値は再建設費で約32兆円にのぼっていますが、そのうち約20%は既に標準耐用年数を超えており、10年後には50%近くが標準耐用年数を超えることとなります。

この膨大な農業水利資産を、限られた財源の中で維持管理し、長期にわたって利用していくためには、ストックマネジメントに基づいた適時適切な補修により、施設機能の保全を図っていく必要があります。しかしながら、農業水利施設の補修工事については、

- ①補修材料・工法が、建築や下水道等、他分野で開発されたものが多く、農業水利施設の補修工事の要求性能に合致しているか明らかでない。
- ②工法がコンクリート構造物の表面を被覆保護するタイプが多く、表面処理や滲出水対策といった知見の少ない分野の施工に取り組まなければならない。
- ③品質管理、施工管理、出来形管理の方法がこれまでの工事とは異なり、施工に従事する技術者が新たな基準を習得しなければならない。

といった課題があり、これらの課題に対応していくためには、補修・補強工事に対応した技術体系の整備、人材の育成・確保が必要となっています。

農業土木事業協会は、会員会社とともに農業水利施設の補修工事の品質確保の調査・研究に積極的に取り組んできており、これらの成果を活用して、農業水利施設の補修工事を適切かつ効率的に実施する技術者を養成することとしたものです。

2 農業水利施設補修工事品質管理士制度の位置付け

農業水利施設補修工事品質管理士は、農業水利施設のうち開水路、頭首工等のコンクリート構造物の補修に携わる分野とパイプライン施設の補修・補強に携わる分野に分かれます。

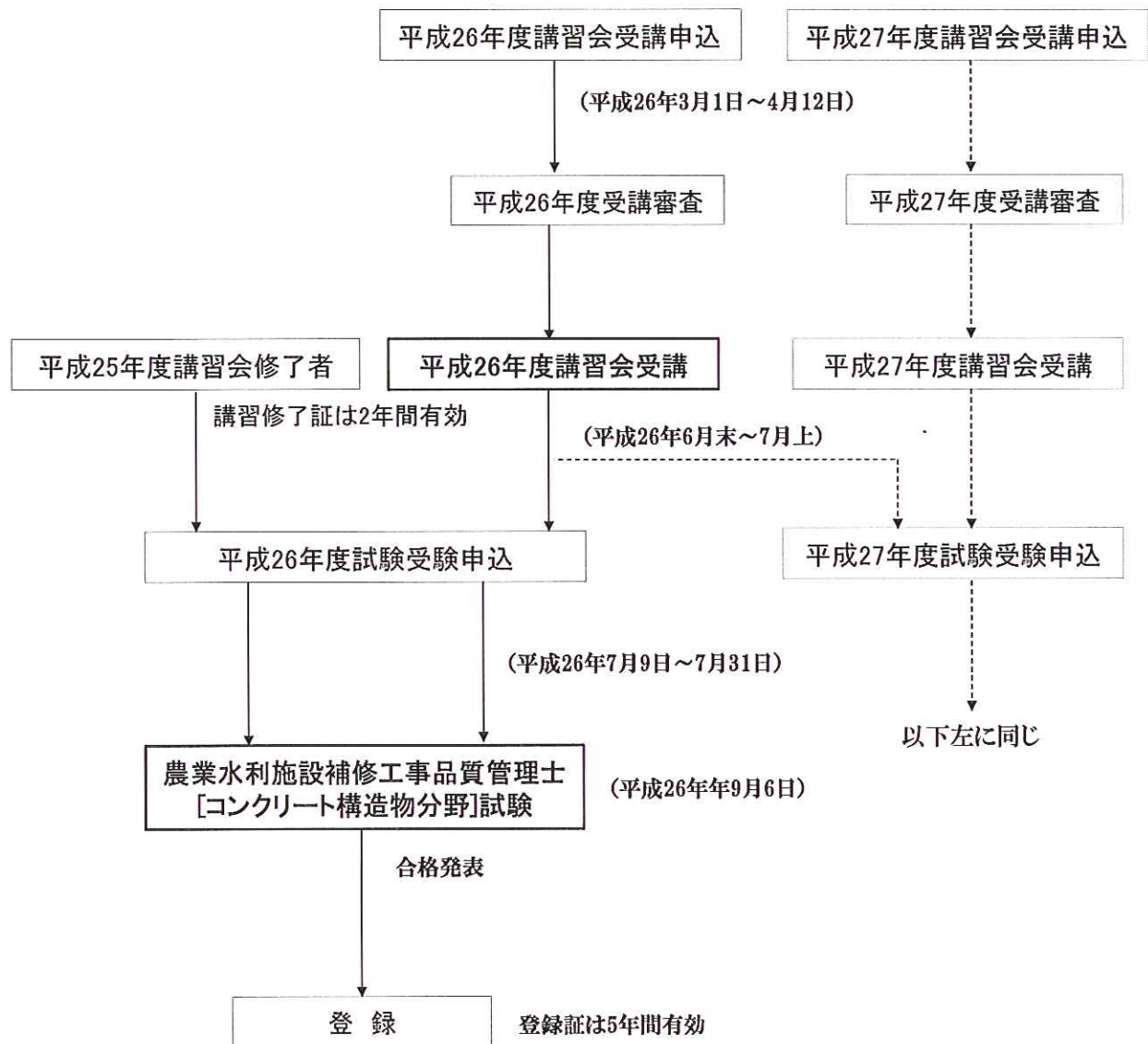
農業水利施設補修工事品質管理士[コンクリート構造物分野]（以下、「品質管理士」という）は、農業土木事業協会が実施する講習会を受講し、さらに試験により一定水準の農業水利施設（コンクリート構造物）の補修工事の技術を有すると認定され、登録した者に与えられる資格です。

したがって、品質管理士は農業水利施設（コンクリート構造物）の補修工事の施工・施工管理業務に従事していくことが主要な活躍の場になります。

補修工事の材料・工法は多種多様であり、品質管理士は、その中から農業水利施設（コンクリート構造物）の補修工事の要求性能に合致した材料・工法を選定できる技術知見が求められます。

また、農業水利施設（コンクリート構造物）の補修工事は、一般にかんがい期以降の寒冷で湿潤な環境下での施工となり、断水期間も限られることが多いため、品質管理士は補修工事の品質確保のための施工管理においても適切な指導力を発揮していくことが求められます。

農業水利施設補修工事品質管理士[コンクリート構造物分野] 資格取得の流れ



講習会について

1 受講資格

品質管理士を受講できるのは、平成26年4月1日において下記のいずれかに該当する者です。

- ① 技術士（農業部門 農業土木）
- ② 一級または二級土木施工管理技士
- ③ 農業土木技術管理士
- ④ コンクリート診断士
- ⑤ 農業水利施設の施工または施工管理に関する実務経験8年以上※

※「実務経験」とは、農業水利施設の施工および施工管理に直接的に関わる技術上のすべての職務経験をいい、具体的な例として下記に関する者をいう。

- ・受注者（請負人）として施工を指揮・監督した経験（施工図の作成や、補助者としての経験も含む）
- ・発注者側における現場監督技術者等（補助者も含む）としての経験
- ・設計者等による工事監理の経験（補助者としての経験も含む）

なお、実務経歴書は平成26年3月末現在までの年数により審査します。

2 開催地、期日、会場

開催地	期 日	定 員	会 場
東京	6月23日(月)～24日(火)	150	国立オリンピック記念青少年総合センター 東京都渋谷区代々木神園町3-1 TEL 03-3469-2525
京都	6月30日(月)～7月1日(火)	150	京都府中小企業会館 京都市右京区西院東中水町17 TEL 075-314-7171
仙台	7月7日(月)～8日(火)	150	仙台市情報・産業プラザ 仙台市青葉区中央1-3-1 TEL 022-724-1200

3 カリキュラム（予定）

- ・農業水利施設のストックマネジメントとコンクリート構造物の変状・劣化機構・対策工法の選択について
- ・開水路の補修工法について
（補修工法の概要、要求性能と品質規格、補修工法の施工、補修工法の施工管理）
- ・開水路補修工事の施工手順について
- ・パイプラインの補修・補強工法の概要、施工手順について

4 受講手続き

◇ 受講申込期間： 平成26年3月1日(土)～4月12日(土)(消印有効)

◇ 受講料： 29,400円(テキスト代、消費税含む)

◇ 受講申込方法：

- ・ 末尾またはホームページから入手した講習会受講申込書(様式1号)に記入し、下記の①～⑤いずれかの受験資格を証明する証明書等を添付の上、当協会宛て送付して下さい。
- ・ 申込書は郵送(簡易書留)またはEメールで受付ます。
 - ① 技術士(農業部門 農業土木) 資格取得者は、[技術士登録等証明書](#)の写し
 - ② 一級または二級土木施工管理技士 資格取得者は、[合格証明書](#)の写し
 - ③ 農業土木技術管理士 資格取得者は、[登録証](#)の写し
 - ④ コンクリート診断士 資格取得者は、[登録証](#)の写し
 - ⑤ 農業水利施設の施工または施工管理に関する技術的な実務経験を8年以上の受講資格者は農業水利施設の施工または施工管理に関する[実務経歴書](#)(様式2号)に記入し、所属機関長等の公印を押印のこと。

◇ 郵送先：〒105-0004 東京都港区新橋5-34-4
一般社団法人 農業土木事業協会 品質管理士 係

◇ Eメールアドレス：kanrishi@jagree.or.jp

※ タイトルには「H26年度 品質管理士受講申込み」と記載の上、申込書はPDF形式で送付願います。

- ・ 受講料は郵便局備え付けの払込取扱票にて下記郵便振替口座へ払い込みの上、受領証の写し(コピー)を受講申込書の貼付欄に貼って下さい。
なお、受講票郵送後は、理由の如何にかかわらず受講料の返還はいたしません。

口座番号：00170-2-121179
加入者名：一般社団法人 農業土木事業協会

◇ 受講票およびテキストの送付：

- ・ 受講資格を審査の上、適格と認められた場合に、受講票およびテキストを6月上旬に郵送いたしますので、講習会には必ず持参してください。
- ・ 受講資格がない場合には、受講申込書および所定の振込手数料を差し引いた受講料を申込者に返還いたします。

◇ 講習修了証書の交付：

- ・ 講習の全期間を受講した者に、講習修了証書を交付します。
- ・ 講習修了者は、当該年度を含め2年間、認定試験の受験ができます。

認定試験について

1 受験資格

平成26年度および平成25年度講習修了者。

2 日時、開催地、試験会場

日 時	開催地	会 場
平成26年9月6日(土) 13時～	仙台	宮城県建設産業会館 仙台市青葉区支倉町2-48 TEL 022-225-8851
	東京	機械振興会館 東京都港区芝公園3-5-8 TEL 03-3434-8216
	京都	京都府中小企業会館 京都市右京区西院東中水町17 TEL 075-314-7171

各試験会場は、別紙案内図参照。駐車場はありませんので、公共交通機関を利用してください。

3 受験手続き

◇ 受験申込期間： 平成26年7月9日（水）～7月31日（木）（消印有効）

◇ 受験料： 10,800円（消費税含む）

◇ 受験申込方法：

- ・ 末尾またはホームページから入手した受験申込書（様式4号）に記入の上、当協会宛て送付して下さい。
- ・ 申込書は郵送（簡易書留）またはEメールで受付ます。

郵送先：〒105-0004 東京都港区新橋5-34-4

一般社団法人 農業土木事業協会 品質管理士 係

Eメールアドレス：kanrishi@jagree.or.jp

※ タイトルには「H26年度 品質管理士受験申込み」と記載の上、申込書はPDF形式で送付願います。

- ・ 受験料は郵便局備え付けの払込取扱票にて郵便振替口座へ払い込みの上、受領証の写し（コピー）を受験申込書の貼付欄に貼って下さい。
なお、受験票郵送後は、理由の如何にかかわらず受験料の返還はいたしません。

◇ 受験票の送付：

- ・ 受験資格を審査の上、適格と認められた場合に、受験地を明記した受験票を8月上旬に郵送いたします。
- ・ 受験資格がない場合には、受験申込書および所定の振込手数料を差し引いた受験料を申込者に返還いたします。

4 試験方法

◇ 四肢択一問題：

- ・ 農業水利施設の補修工事（コンクリート構造物）に係る技術基準、技術的知識を問う問題です。
- ・ 筆記用具、定規、電子式卓上計算機（プログラム・メモリー機能がないものに限る）以外の使用は認めません。

5 合格者の公表および合格証書の送付

- ・ 農業水利施設補修工事品質管理士認定試験に合格した者には、合格証書を交付するとともに、受験番号および氏名を公表します。
- ・ また、本資格を取得することにより、農業農村工学会技術者継続教育機構のCPD10ポイントが付与されます。

品質管理士登録および登録更新研修について

- ・ 農業水利施設補修工事品質管理士試験の合格者には、登録すると「農業水利施設補修工事品質管理士」の称号が付与されます。登録者には登録証書を発行いたします。

1 登録手続き

◇ 登録料： 10,800円（消費税含む）

- ・ 合格者は、合格証書の交付時に同封する登録申込書（様式6号）に記入の上、払込受領証の写しを貼付して当協会宛て提出してください。
- ・ これにより、登録者に登録証書を交付し、当協会に備える農業水利施設補修工事品質管理士登録名簿に「農業水利施設補修工事品質管理士」として登録されます。
- ・ 登録の有効期間は、登録後5年目の3月31日までとなります。

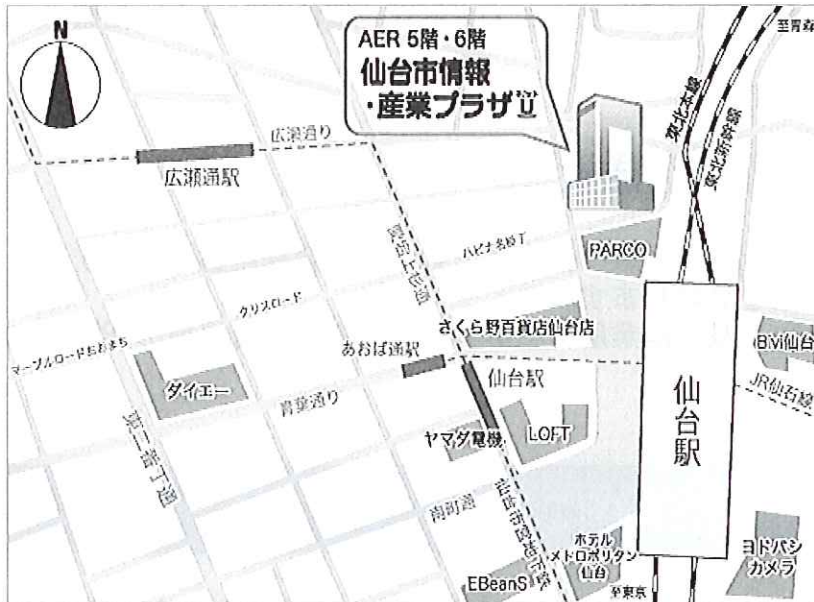
2 更新研修等について

- ・ 5年ごとの登録更新には技術の維持・向上のために必要な最新技術等に関する研修等の受講が必須条件となります。
- ・ 更新研修等の実施につきましては、実施要領を該当者にご案内します。

講習会・認定試験会場

◆ 講習会：仙台会場

仙台市情報・産業プラザ



仙台市青葉区1-3-1
TEL 022 (724) 1200

- 仙台市営バス・宮城交通
仙台駅前下車 徒歩約3分
- 市営地下鉄南北線
仙台駅下車 青葉通駅・JR線方面
北8番出口 徒歩約4分
- JR在来線
仙台駅下車 中央改札から
名掛丁方面 8番出口 徒歩約2分
- JR東北新幹線
仙台駅下車
仙台駅西口出口 徒歩約2分

◆ 認定試験：仙台会場

宮城県建設産業会館

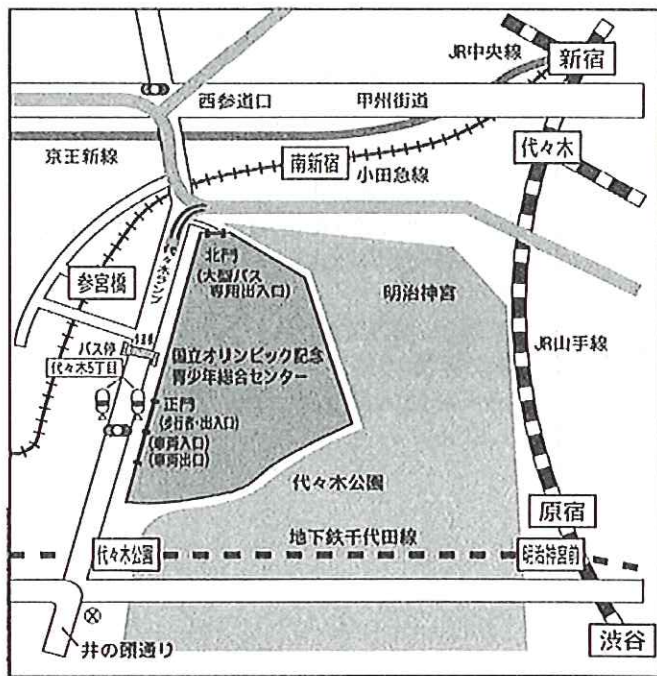


仙台市青葉区支倉町2-48
TEL.022 (225) 8851

- 地下鉄
勾当台駅 下車 徒歩約15分
- バス
交通局大学病院前
下車 徒歩約2分
(仙台駅前、青葉通り・庄内銀行前29番
ポストより交通局大学病院前行き
約15分)

◇ 講習会：東京会場

国立オリンピック記念青少年総合センター

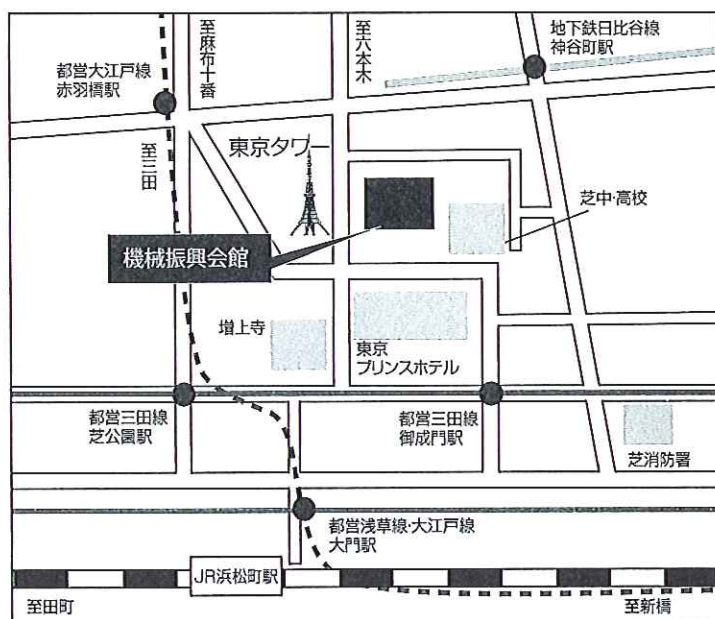


東京都渋谷区代々木神園町3-1
TEL.03 (3469) 2525

- 東京駅から
JR中央線 約14分 新宿駅乗り換え
小田急線 各駅停車 約3分
参宮橋駅下車 徒歩約7分
- 小田急線
参宮橋駅下車 徒歩約7分
- 羽田空港から
東京モノレール 約23分 浜松町駅乗り換え
JR山手線(外回り) 約23分 新宿駅乗り換え
小田急線 各駅停車 約3分
参宮橋駅下車 徒歩約7分
- 地下鉄千代田線
代々木公園駅(C-02)下車
(代々木公園方面4番出口) 徒歩約10分

◇ 認定試験：東京会場

機械振興会館

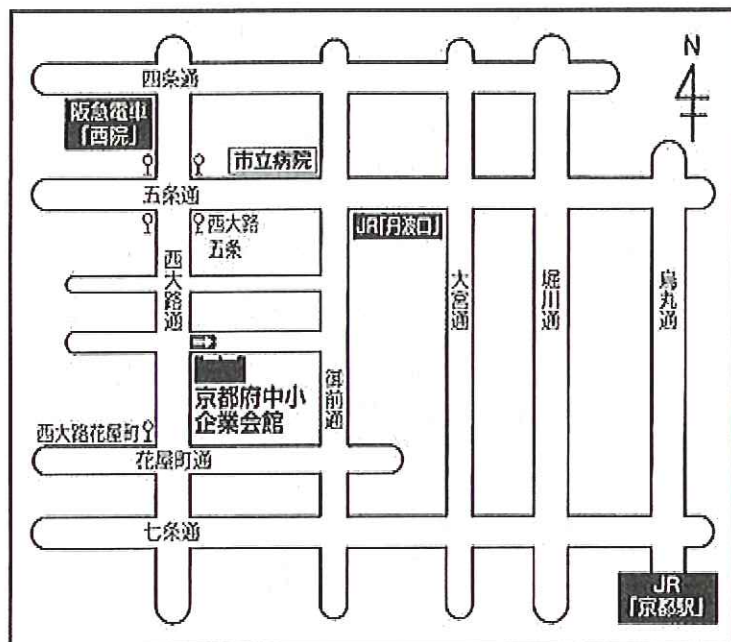


東京都港区芝公園3-5-8
TEL.03 (3434)8216

- 地下鉄
東京メトロ日比谷線
神谷町駅下車 徒歩8分
都営地下鉄三田線
御成門駅下車 徒歩8分
都営地下鉄大江戸線
赤羽橋駅下車 徒歩10分
都営地下鉄浅草線大江戸線
大門駅下車 徒歩10分
- JR山手線・京浜東北線
浜松町駅下車 徒歩15分

◇ 講習会・認定試験：京都会場

京都府中小企業会館



京都市右京区西院東中水町17
(西大路五条下ル東側)
TEL 075 (314) 7171

- JR京都駅より
市バス 西大路花屋町下車 徒歩約1分
- JR丹波口駅より
徒歩約13分
- 阪急 西院駅より
南に徒歩15分
市バス 西大路五条下車 徒歩約1分