

第31回施肥技術講習会募集要項

(第5回基礎・実学混合コース、普及職員向け)

1. 主催： 一般社団法人 全国肥料商連合会
2. 後援： 農 林 水 産 省
3. 日 時： 2021年2月25日(木)～26日(金)
2月25日 〈基礎コース・実学コース合同受講〉
8:30 受付
9:15～9:30 開講式
9:30～17:00 講義
17:00～17:15 閉講式(実学対象者)
2月26日 〈基礎コース受講者〉
9:00～10:20 実習
10:30～12:25 検定試験
12:25～12:40 閉講式
4. 場 所： ビッグパレットふくしま 中会議室(初日)
プレゼンテーションルーム(2日目)
〒963-0115 福島県郡山市南2丁目52
TEL024-947-8010
〈アクセス〉①JR郡山駅利用の場合
バス：西口「1番乗り場」より乗車
「ビッグパレット」下車：所要時間約15分
*(栄町)柴官団地行き以外にご乗車下さい。
それ以外は全て経由します。
②JR安積永盛駅利用の場合
(JR郡山駅⇒JR安積永盛駅、約6分)
約1.5km。車で5分・徒歩20分
③駐車場は敷地内南側に844台分あり。
5. 講 師： 渡辺 和彦 先生 (元東京農業大学客員教授)
後藤 逸男 先生 (東京農業大学名誉教授)
小川 吉雄 先生 (元鯉淵学園農業栄養専門学校教授)
六本木和夫 先生 (元埼玉県農林総合研究センター部長)

(法令・法規) **農水省専門担当官** (農林水産省消費・安全局農産安全管理課)

*講師プロフィールは別紙の通り

6. **カリキュラム**：講義スケジュール表をご参照下さい。

7. **講義内容**： ① 4人の講師の講義時間は1講義80分、休憩10分で実施します。

② カリキュラムは80分を2分割し、前半は基礎コース、後半は実学コースの講義内容で実施します。

③ 法規・法令は、農水省より専門担当官派遣の上解説頂きます。(50分)

④ 実習は富士平工業、藤原製作所、シーメンススガ、堀場アドバンスドテックによる簡易土壌分析機器、放射能測定器の実演・演習を行います(検定試験の対象外とします)。

⑤ 基礎コースのテキストは、新教材「改訂版 **環境・資源・健康を考えた『土と施肥の新知識』**」を使用します。

⑥ 実学コースのテキストは、各講師が作成したプロジェクター資料を配布します。

8. **募集人数**：定員 約100名。受講生は全肥商連会員(肥料商、商社、肥料メーカー等)、普及指導員、日本GAP協会、日本農業法人協会等の方々ですが、会員以外でも会員2名以上の推薦があれば受講可能です。

9. **検定試験**：基礎コース受講者対象

2日目講習会終了後、検定試験を実施しますが、県職員、普及指導員の方は検定試験を免除します。(希望があれば受験可能)

従いまして1日目で修了するカリキュラムとなっておりますが、2日目の土壌分析機器実習への参加ご希望がありましたら、その旨申込書に記載しご参加下さい。

10. **更新の選択**：実学コース受講者対象(施肥技術マイスター登録者)

受講後の手続きにより登録が変わりますので、何方かを選択して頂きます。

(A)「施肥技術シニアマイスター」 (新規登録)

受講後3週間以内に、講師からの課題についてレポート(A4判用紙2枚)を提出し、講師が評価します。(パソコンにて作成可)

(B)「施肥技術マイスター」 (更新登録)

受講だけで、レポート提出は不要です。

* (A)(B)何れも、登録料、更新料として5,000円をお振込みの上、認定証カード用写真1枚(3.5×4.5cm、裏面に氏名記載)を郵送願います。

11. **申込み方法及び受講料**：

【申込方法】別添の申込書に必要事項をご記入の上、必ずFAXにてお申込み願います。

【受講料】(1) 基礎コース

- a) 新教材「改訂版 土と施肥の新知識」をお持ちでない方・・・¥11,000 円
 - b) 新教材「改訂版 土と施肥の新知識」をお持ちの方・・・ ¥8,000 円
- 教材を既にお持ちの方は、教材費¥3,000 を差引き¥8,000 となりますので、申込書教材欄「不」に○印を付けて下さい。

(2) 実学コース：¥10,000 円

テキストは講師が講義で使用するパワーポイント資料を編集し、当日配付します。

※上記「基礎コース」、「実学コース」の受講料にはお茶代、昼食代として¥1,500 円を含んでいます。従い領収書は分割発行致しますので、ご希望の方は、その旨申込書にご記載願います。

お支払い：新型コロナウイルス感染防止策を最優先するため、応募人員により調整を行う場合がございますので、支払いについては、1月26日(火)の応募締切以降に、受講者宛にあらためて連絡させていただきます。

- 12. 意見交換会：新型コロナウイルス感染防止対策上、今回は中止とさせていただきますので、ご了承ください。
- 13. 認定登録料：基礎コース：「施肥技術マイスター」登録を希望される方は、講習会終了後登録申請頂きますと「登録認定証」と「認定カード」を発行します。その際、登録料として5,000 円をお振込み願います（5 年毎に更新）。また「施肥技術マイスター」登録を希望されない方は、その旨ご連絡頂いた後「受講修了証」を発行致します。
- 14. 応募締切り：1月26日(火)迄に、希望されるコースの受講申込書に、必要事項を記載の上FAXでお申込み下さい。
新型コロナウイルス感染防止対策上、会場の人数制限があり、受講希望者すべてが受講できるとはかぎりませんのでご了承ください。
受講の可否は、締切後に応募人数を確認の上、受講できない方にはご連絡させていただきます。
- 15. 宿泊：各自にて早めにご予約願います。
- 16. 特記事項：本講習会は、新型コロナウイルス肺炎の感染状況により、講義の形式及び開催について、以下の対応をさせて頂くことがございますので、予めご

了承頂きたく存じます。

- ①会場に講師が登壇せずにリモートで講習を開催する
- ②実学コース（更新者のみ対象）のみでの開催
 - a) 講師が登壇する
 - b) 講師が登壇しないリモート
- ③開催の延期
- ④開催の中止

どういう形で開催するか、中止もしくは延期とするかを、応募締切後に社会情勢を見ながら検討した上でご連絡させていただきますので、eメールアドレスもしくはファックス番号（どちらもない方は連絡のとれる電話番号）を申込書に必ず明記頂きたくお願い申し上げます。

コロナ禍の状況ではありますが、開催をすべく試行錯誤しておりますので、何卒ご理解・ご協力の程宜しくお願い申し上げます。

以上

〈基礎コース〉

令和 年 月 日

(一社)全国肥料商連合会 殿

(FAX : 03-3817-8882)

基礎コース 受講申込書 (第31回・郡山市/普及職員)

所属名 :

担当者名 :

住所 : 〒

TEL :

FAX :

※申込締切 : 令和3年1月26日(火)

□第31回施肥技術講習会を受講したいので、下記の通り申込みます。

(*注 : 受講者氏名のフリガナを忘れずに)

| 受講者名 | 生年月日 | 年齢 | 性別 | 教材 | 2日目 実習 | 意見 交換会 |
|------|-------|----|-----|-----|-----------|-----------|
| ① | T/S/H | | 男・女 | 要・不 | 参加・不 | 参加・不 |
| ② | T/S/H | | 男・女 | 要・不 | 参加・不 | 参加・不 |
| ③ | T/S/H | | 男・女 | 要・不 | 参加・不 | 参加・不 |
| ④ | T/S/H | | 男・女 | 要・不 | 参加・不 | 参加・不 |
| ⑤ | T/S/H | | 男・女 | 要・不 | 参加・不 | 参加・不 |
| ⑥ | T/S/H | | 男・女 | 要・不 | 参加・不 | 参加・不 |

*教材は「改訂版 土と施肥の新知識」を指しますので、該当欄に○印を付けて下さい。

□受講者E-Mailアドレス :

① _____

② _____

③ _____

④ _____

⑤ _____

⑥ _____

〈実学コース〉

令和 年 月 日

(一社)全国肥料商連合会 殿

(FAX : 03-3817-8882)

実学コース 受講申込書 (第31回・郡山市/普及職員)

所属名 :

担当者名 :

住所 : 〒

TEL :

FAX :

※申込締切 : 令和3年1月26日(火)

第31回施肥技術講習会を受講したいので、下記の通り申込みます。

(*注 : 受講者氏名のフリガナを忘れずに)

| 受講者名 | 生年月日 | 年齢 | 性別 | 登録番号 | 有効期限 | 意見交換会 |
|------|-------|----|-----|------|------|-------|
| ① | T/S/H | | 男・女 | | | 参加・不 |
| ② | T/S/H | | 男・女 | | | 参加・不 |
| ③ | T/S/H | | 男・女 | | | 参加・不 |
| ④ | T/S/H | | 男・女 | | | 参加・不 |
| ⑤ | T/S/H | | 男・女 | | | 参加・不 |
| ⑥ | T/S/H | | 男・女 | | | 参加・不 |

受講者E-Mailアドレス :

① _____

② _____

③ _____

④ _____

⑤ _____

⑥ _____

第31回施肥技術講習会／講義スケジュール表

2021年2月25日(木)～26日(金)

主催:(一社)全国肥料商連合会 後援:農林水産省

| NO | 2月25日(木) | | 講師 | 講義内容 |
|----|-------------|---------|--------|---|
| | 8:30 | 受付 | | ビッグパレットふくしま 3F 中会議室 |
| | 9:15～9:30 | 開講式 | | |
| 1 | 9:30～10:20 | | 農水省 | I.「肥料の品質の確保等に関する法律」の概要 |
| | 10:20～10:30 | 休憩 | | |
| 2 | 10:30～11:10 | <基礎コース> | 後藤 | II-①. 土壌と施肥の基礎知識 1. 土壌の生成・分類・特性 2. 土壌の物理性、化学性、生物性 |
| 3 | 11:10～11:50 | <実学コース> | | II-②. 土壌診断分析に基づいた施肥 1. 土壌診断分析法の基本と最新技術の紹介 2. 実践、土壌診断分析結果に基づいた施肥管理 3. 土壌改良資材の特性と上手な使い方 |
| | 11:50～12:40 | 昼食 | | 昼食(弁当を用意しております) |
| 4 | 12:40～13:20 | <基礎コース> | 小川 | IV-①. 施肥の原理と肥料の種類・特性、施肥の方法 1. 施肥の原理、肥料が必要な理由 2. 各種肥料の分類と特性 3. 施肥量の決定方法、肥料の利用率 |
| 5 | 13:20～14:00 | <実学コース> | | IV-②. 物質循環を中心とした施肥と環境影響 1. 農業と環境 2. 物質循環の破綻と環境影響 3. 物質循環を中心とした施肥管理 |
| | 14:00～14:10 | 休憩 | | |
| 6 | 14:10～14:50 | <基礎コース> | 六本木 | V-①. 作物別特性と施肥法 1. 水田土壌の特性と施肥(水稲) 2. 畑土壌の特性と施肥(露地野菜) 3. 施設土壌の特性と施肥法 4. 茶園・果樹園の土壌の特性と施肥 |
| 7 | 14:50～15:30 | <実学コース> | | V-②. リアルタイム診断と施肥管理 1. 養液土耕栽培(かん水同時施肥) 2. リアルタイム栄養診断と必要性な3条件 3. リアルタイム診断の手順(動画を含む) 4. 栽培現場における診断(硝酸イオン測定)の簡易器具 |
| | 15:30～15:40 | 休憩 | | |
| 8 | 15:40～16:20 | <基礎コース> | 渡辺 | III-①. 肥料学は現在も進歩しつつある 1. 植物の必須元素と日本人のミネラル摂取基準 2. 農水省が硝酸性窒素について考え方を変えた 3. 堆肥施用で生じる微量元素欠乏 |
| 9 | 16:20～17:00 | <実学コース> | | III-②. 肥料学は現在も進歩しつつある 1. 2015年世界的にケイ酸は高等植物にとって、有益な物質として認められた 2. トピックス: CHOの供給を考えた新肥料の登場 |
| | 17:00～17:15 | 閉講式 | | ※終了後実学コースの方は解散 |
| | 2月26日(金) | | | ※基礎コースのみ実施します。 |
| | 8:30 | 受付 | | ビッグパレットふくしま 4F プレゼンテーションルーム |
| 10 | 9:00～10:20 | 実習 | メーカー技師 | VI. 簡易土壌分析機器・放射線測定器 環境放射線モニターRadi、コンハ外水質計LAQUAtwin/ みどりくん//RQフレックス/農家のお医者さん |
| | 10:20～10:30 | 休憩 | | |
| | 10:30～11:30 | 検定試験(1) | | ビッグパレットふくしま 4F プレゼンテーションルーム |
| | 11:30～11:45 | 休憩 | | |
| | 11:45～12:25 | 検定試験(2) | | ビッグパレットふくしま 4F プレゼンテーションルーム |
| | 12:25～12:40 | 閉講式 | | 終了後解散 |

*講義内容は、一部変更になる場合があります事ご了承下さい。