

第 29 回施肥技術講習会募集要項

(第 3 回基礎・実学混合コース・「全国土の会」会員向け)

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・東京農業大学
3. 日 時： 令和 2 年 2 月 19 日(水) ～ 20 日(木)
2 月 19 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～ 17:35 講 義
17:35～17:45 閉講式 (実学対象者)
2 月 20 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 (基礎対象者)
4. 場 所： 東京農業大学 農大アカデミアセンター 「横井講堂」
〒156-8502 東京都世田谷区桜丘 1-1-1
TEL03-3426-1771(全国土の会)
交通： JR 山手線渋谷駅小田急バス・東急バス 約 30 分
小田急線経堂駅 徒歩 10 分
東急田園都市線用賀駅 徒歩 20 分 (バス 10 分)
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 (鯉淵学園農業栄養専門学校教授)
六本木和夫 先生 (元埼玉県農業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)
*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90分、休憩10分で実施します。

- ② カリキュラムは90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、質疑応答を設けます。
- 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、シーメンスヘルシア、堀場製作所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、教材「環境・資源・健康を考えた『土と施肥の新知識』」を使用しますので、学内書店等でご購入下さい。
- 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付します。

8. 募集人数： 定員150名。 受講生は全肥商連会員(肥料商、商社、肥料メーカー)、普及指導員、日本GAP協会会員、日本農業法人協会の方ですが、会員以外でも東京農業大学・全国土の会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。(試験時間：60分+40分の2時限)
合格者には「施肥技術マイスター」認定証と認定カードを授与し登録します。
その際、登録料として5,000円お振込み願います。

10. 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】： 10,000円頂きます。

但し、教材をお持ちの方は8,000円となりますので、申込書教材欄「有」に○印を付けて下さい。

尚、1日だけの受講でも受講料は変わりません。

【お支払い】： 2月5日(水)迄に下記口座へ期日厳守にてお振込み願います。

※ 請求書や領収書が必要な方は、FAXでお申込時にその旨ご記載願います。

【振込先】：

みずほ銀行 銀座通支店 (ギンザトウリケン)

普通預金 1045075

口座名義 「全国肥料商連合会」

11. **意見交換会**： 1日目講義終了後、有志により講師を囲んで意見交換会を行います。講義内容の補完、生産現場での情報交換の場としてご活用下さい。
(立食・ドリンク付¥3,000円)。
12. **認定登録料**： **基礎コース**：受講後の検定試験を合格された方で、「施肥技術マイスター」登録を希望される方は、講習会終了後登録される際、登録料として5,000円をお振込み願います。(5年毎に更新します)
13. **募集締切り**： 2月5日(水)迄に、添付の受講申込書に、必要事項を記載の上FAXでお申込み下さい。
但し、申込人数が定員に達し次第、締切らせて戴く場合もあります。
14. **宿 泊**： 常時混雑が予想されますので、必要な方は各自早めにご予約願います。

以上

第 29 回全肥商連施肥技術講習会 講師プロフィール

(敬称略)

渡辺 和彦 (わたなべ かずひこ)

元兵庫県立農林水産技術総合センター部長、元東京農業大学客員教授
兵庫県立農業大学校嘱託、吉備国際大学非常勤講師
(一社)食と農の健康研究所所長、農学博士

植物栄養生理、微量要素の第一人者 食と農(ミネラルと人の健康)に造詣深く啓蒙に務められる。「野菜の要素欠乏・過剰症」、「原色生理障害の診断法」、「農業技術大系・土壌施肥編」、「ミネラルの働きと人間の健康」、「人を健康にする施肥」(総合監修)、「肥料の夜明け」他海外を含む著書多数執筆

後藤 逸男 (ごとう いつお)

東京農業大学名誉教授 東京農大発(株)全国土の会代表取締役
「全国土の会」会長 (農家のための土と肥料の研究会)

農学博士 土壌学及び肥料学を専門分野とする。土壌病害の総合防除対策、土壌改良資材の研究開発。農業生産現場に密着した実践的土壌学を目指す
「環境保全型農業事典」、「土壌学概論」、「施肥管理と病害発生」(共著)、
「土壌・肥料・植物栄養学用語集」、「土壌サイエンス入門」他多数執筆

小川 吉雄 (おがわ よしお)

元茨城県農業総合センター園芸研究所 所長
鯉淵学園農業栄養専門学校教授

農学博士 土壌・肥料学、米麦・畑作物栽培等を専門分野とする。
窒素循環の再生技術を研究、農業と環境問題を研究。「土壌肥料用語事典」、
「地下水の硝酸汚染と農法転換」、「トコトンやさしい土壌の本」(共著)他多数

六本木 和夫 (ろっぽんぎ かずお)

元埼玉県農林総合研究センター園芸研究所果樹担当部長
元女子栄養大学非常勤講師、日本石灰窒素工業会技術顧問

農学博士 野菜、果樹の土壌診断及び効率的施肥管理技術の研究に従事
農業経営を通じ、現場で役立つ施肥管理技術を実践。「野菜・花卉の養液土耕」
(共著)、「リアルタイム診断と施肥管理」、「土壌肥料用語事典」他多数執筆

農林水産省 (肥料取締法の概要)

農林水産省 消費・安全局農産安全管理課 専門担当官

以上

第29回施肥技術講習会／講義スケジュール表

2020年2月19日(水)～20日(木)

主催:(一社) 全国肥料商連合会 後援:農林水産省

NO	2月19日(水)		講師	講義内容
	8:30	受付		東京農業大学「横井講堂」
	9:15～9:30	開講式		
1	9:30～10:20		農水省	I. 肥料取締法の概要
	10:20～10:30	休憩		
2	10:30～11:15	<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	11:15～12:00	<実学コース>		II-②. 土壌診断に基づいた施肥 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
	12:00～12:45	昼食		
4	12:45～13:30	<基礎コース>	小川	III-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 4. 農産物の品質と施肥
5	13:30～14:15	<実学コース>		III-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
	14:15～14:25	休憩		
6	14:25～15:10	<基礎コース>	六本木	IV-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	15:10～15:55	<実学コース>		IV-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
	15:55～16:05	休憩		
8	16:05～16:50	<基礎コース>	渡辺	V-①. 肥料・ミネラルの作物と人でのはたらき① 1. 農水省が硝酸態窒素に対する考え方を変えた! 2. 有機物施用で生じる微量要素欠乏(特にホウ素、マンガン、銅、亜鉛)
9	16:50～17:35	<実学コース>		V-②. 肥料・ミネラルの作物と人でのはたらき② 1. 高品質、多収穫の施肥のポイント、注意点(隠れた元素、マグネシウム、イオウ、) 2. 特にホウ素、ケイ素について最近の進歩 人の健康にも大きな効果 補足・・・鉄ミネラル野菜生産についての新情報
	17:35～17:45	閉講式		※終了後実学コースの方は解散
	18:00～20:00	意見交換会		*有志により実施(会場:大学内レストラン「すずしろ」)
2月20日(木)				※基礎コースのみ実施します。
	8:30	受付		東京農業大学「横井講堂」他
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 みどりくん/農家のお医者さん/RQフレックス/ 環境放射線モニタRadi コンパ外水質計LAQUAtwin等
	10:20～10:30	休憩		
	10:30～11:30	検定試験(1)		
	11:30～11:45	休憩		
	11:45～12:25	検定試験(2)		
	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。