

# 第35回施肥技術講習会／講義スケジュール表

2023年2月15日(水)～16日(木)

主催：(一社)全国肥料商連合会 後援：農林水産省

NO	2月15日(水)		講師	講義内容
	8:30	受付		ハーネル仙台(労働福祉センターみやぎ)3階 蔵王B
	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. 肥料価格高騰対策にも役立つ土壌診断 2. 国産バイオマス・未利用資源の肥料利用
	11:50～12:40	昼食		昼食(弁当を準備しております)
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、肥料資源の有限性 2. 肥料の分類と特性 3. 施肥量の決定方法
5	13:20～14:00	<実学コース>		IV-②. 環境にやさしい施肥技術 1. 農業と環境、物質循環の破綻と環境影響 2. あふれる窒素をどうする 3. 環境にやさしい肥培管理とは
	14:00～14:10	休憩		
6	14:10～14:50	<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
7	14:50～15:30	<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. リービヒの無機栄養説は植物の能力を見過ごしていた
	15:30～15:40	休憩		
8	15:40～16:20	<基礎コース>	六本木	V-①. 作物別特性と施肥法 1. 水田土壌の特徴と施肥(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. 果樹園の土壌の特性と施肥
9	16:20～17:00	<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 4. 栽培現場における診断(硝酸イオン、りん酸の測定)
	17:00～17:15	閉講式		
2月16日(木)				※基礎コースのみ実施します。
	8:30	受付		ハーネル仙台(労働福祉センターみやぎ)4階 青葉
10	9:00～10:20	実演講習	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Radi、コンパ外水質計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)		ハーネル仙台(労働福祉センターみやぎ)4階 青葉
	11:30～11:45	休憩		
	11:45～12:25	検定試験(2)		ハーネル仙台(労働福祉センターみやぎ)4階 青葉
	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ご了承ください。