

頁 (改訂版)	頁 (旧版)	項目名	改訂内容	備考(資料番号)
5~6	5~6	第1章 土壌・施肥管理の現状と制度 3. 土壌・施肥管理に関する制度 1) 土壌診断と施肥改善に関連する制度 および 2) 肥料・土壌改良資材の品質・表示に関する制度	肥料に関する制度の改正等に伴い内容を改訂した。	(資料1)
14	14	第2章 作物生育と化学性診断 2. 土壌診断項目の見方と作物生育 2) pH	(ホウレンソウの生育と好適pHの例)を(キュウリの生育と好適pHの例)に入れ替えた。	わかりやすい事例に入れ替えた。 (資料2)
(21)	21	5) 有効態リン酸 イ、リン酸と作物の生育	リン酸過剰によるマンガンの吸収抑制については、1級参考書と文章が矛盾するので削除した(図2-13も削除)。	
(47)	47	第3章 化学性診断結果に基づく対策の方法 2. 主な診断項目の改善方法 1) pHの補正 ◆pHを上げるための計算方法	項目を削除した。	わかりにくい計算方法であることから削除した。
74	75	第4章 作物生育と土壌物理性診断 2. 土壌物理性関係診断項目 4) 水分関係項目 ア、圃場での土壌水分状態の測定 ②pFとテンシオメーター法の原理	文章を差し替えた。	わかりやすい文章に改訂した。 (資料3)
(78)	79	5) 土壌の酸化還元電位(Eh) ウ、土壌の酸化還元電位とネルンスト式	項目を削除した。	2級参考書のレベルを超えていると判断して、削除した。
96	98	第6章 作物生育と土壌生物性診断の対応 1. 作物生育と土壌生物 1) 土壌生物の種類	「表6-1 土壌生物の種類と特徴」を新版3級参考書の表に入れ替えた。	3級参考書との整合性を図った。 (資料4)
97	99	2) 土壌生物の生態と働き	「土壌生物の量は、普通の畑には生菌体で10a 当たり平均して約700kg、乾燥菌体で約140kg存在するといわれている。」から、「土壌生物の量は、普通の畑には生菌体で10a 当たり平均して約2,000kg、乾燥菌体で約400kg存在するといわれている。」に文章を改訂した。	3級参考書との整合性を図った。
97	99	2) 土壌生物の生態と働き	「図6-1 有機物を栄養とする土壌微生物のタイプ」を新版3級参考書の図に入れ替えた。「図6-1 栄養源による土壌微生物の分類」にタイトルを改訂した。	3級参考書との整合性を図った。 (資料5)
107	109	4. 土壌生物性の測定・診断方法 ア、土壌の微生物相の健全性の測定法と診断 (エ)微生物活性と有機物分解促進の評価 ②土壌酵素活性評価	新版1級参考書の文章を基にして、文章を入れ替えた。	1級参考書との整合性を図った。 (資料6)
126~14	128~141	第7章 肥料・土壌改良資材・堆肥の種類と特性 1. 肥料の需給と法改正等 および 2. 肥料の主な種類と特性	肥料に関する制度の改正等に伴い内容を改訂した。	(資料7)
142	143	3. 主な土壌改良資材の種類と特性 表7-12 政令指定土壌改良資材の種類と特性等	種類別に地力増進法で定められている用途(主たる効果)を書き加えるなどによって内容を充実した。	記述内容の充実を図った。 (資料8)
143	144	4. 堆肥の種類と特性 1) 堆肥の定義と堆肥化の目的 イ、堆肥の肥料法上の位置づけ	肥料に関する制度の改正に伴い文章を見直し改訂した。	(資料9)
157	158	5. メタン発酵消化液の特性と液肥の農業利用・施肥効果 4) メタン消化液の液肥利用と施用方法	肥料に関する制度の改正に伴い文章を見直し改訂した。	(資料10)
202	203	第8章 主要作物の栽培特性と土壌管理 3. 主要作物別の栽培特性と土壌管理 2) 野菜類 栄養生長、生殖生長不完全転換型作物(根肥大型) エ、サツマイモ ◆土壌病害虫と耕種的対応	サツマイモ基腐病について新たに項目立てを行った。	最近、サツマイモ基腐病の抑制対策が重要になっているので、採り上げた。 (資料11)
233	234	4) 果樹類 ウ、カンキツ ◆土壌の化学性と養分管理 (5) 苦土	文章を入れ替えた。	記述内容の充実を図った。 (資料12)
(233)	234	(6) 石灰	文章を削除した。	カルシウム不足などで発生する生理障害のこはん症については、別途、項目立てを行った。
235	235	◆土壌の物理性と圃場管理	〈こはん症〉について新たに項目立てした。	近年特に「不知火」で問題となっていることから、項目立てして解説した。 (資料13)
241	241	第9章 土壌診断の種類と進め方 2. 土壌の化学性診断 2) 化学性診断の手順と内容 ア、対象圃場の情報把握と土壌サンプリング ④果樹園における土壌採取	新版3級参考書の文章に入れ替えた。	3級参考書との整合性を図った。 (資料14)
247	247	3. 土壌の物理性診断 2) 土壌物理性診断の手順別内容 イ、土壌の断面構造、土性調査	「図9-9 土性の簡易判定の方法」について、新版3級参考書で使用している写真である「写真9-4 土性の異なる土壌を指先でこねた場合の伸長程度の相違」に入れ替えた。	3級参考書との整合性を図った。 (資料15)
(248)	248	ウ、土壌硬度と三相分布等調査	「表9-4 土壌の硬さの区分」については削除した。	わかりにくい区分のため削除した。