

索引

【あ行】

IPM 355
赤焼病 372, 376, 380, 381
秋整枝 352, 353, 363, 372, 374, 375, 404, 406
アサガオ 46, 47, 288, 299, 308, 311
浅刈り 349, 350, 351, 366, 371, 373, 375,
379, 399, 401, 404, 405, 406, 409
アトボシアオゴミムシ 359, 368
アブ 367, 368
アブラナ科 350, 357, 364
アブラムシ類 62, 66, 135, 136, 288, 291, 299,
300, 357
雨除け栽培 63, 210, 213, 214, 215, 220, 223,
224, 228, 229, 230, 232, 234, 235,
236, 238, 239, 240, 241, 244, 245
網もち病 327, 372
アレチノギク 117, 363
アンモニア態窒素 19, 22, 344, 345, 346
イタリアンライグラス 27, 46, 116, 148, 177, 246
萎凋香緑茶 349, 409
イラガ類 288, 299, 303
ウイルス 96, 98, 190, 214, 220, 322,
355, 369, 378, 407
ウスカワマイマイ 81, 124
うどんこ病 212, 213, 214, 231, 232, 237,
241, 246, 247, 288, 299, 305
栄養診断 59, 103
枝膨病 64, 220
越冬場所 66, 357
塩基バランス 55, 56, 57, 58
オオバコ 47, 308
晩腐病 213, 214, 220, 238, 249, 250, 251
落とし穴トラップ 359, 368
おとり茶園 366

【か行】

貝化石 62, 99, 180, 206, 226, 243, 244,
343, 345, 407
カイガラムシ・カイガラムシ類 62, 78, 87, 89, 100,
110, 118, 119, 120, 122, 123, 124, 135,

136, 141, 145, 146, 148, 149, 152, 155,
157, 161, 176, 178, 181, 183, 186, 191,
203, 205, 207, 209, 214, 244, 253, 270,
283, 299, 302, 315, 318, 327, 355, 364,
376, 379, 401, 411, 413
害虫抵抗性 214, 289
かいよう病 56, 64, 77, 78, 79, 80, 96, 98, 99, 128,
129, 130, 133, 134, 141, 145, 152, 155,
157, 164, 167, 168, 172, 176, 177, 178,
183, 188, 191, 192, 193, 194, 195, 197,
198, 199, 204, 205, 264, 265, 269, 270,
272, 273, 277, 278, 279, 280, 291, 292,
299, 300, 303, 304, 318
隠れ家 355, 357
果実軟腐病 255, 269, 270, 271, 274, 278, 281
果実腐敗 124, 130, 138, 145
褐色腐敗病 63, 80, 129, 130, 136, 137, 138
褐斑病 209, 238, 244
カブリダニ類 65, 120, 234, 236, 361, 365
カマキリ類 317, 365
カメムシ類 87, 118, 119, 125, 126, 127, 145,
161, 166, 172, 234, 253, 272, 288
カリウム・加里質肥料 57, 58, 102, 225, 298, 342, 343
顆粒病ウイルス 322, 367, 369, 378, 407
完熟堆肥 48, 51, 63, 98, 100, 107, 168,
187, 189, 221, 261, 262, 294
乾燥ストレス 91, 113, 115
寄生蜂 32, 120, 234, 272, 302, 357, 358,
364, 367, 368
拮抗微生物 18, 32, 33, 34, 62
牛糞堆肥 24, 151, 180, 198, 199, 224,
226, 243, 356
強害雑草 68, 87, 192, 193, 390, 391, 392
魚粕 49, 248, 265, 279, 339, 344, 345,
401, 404, 407
菌根菌 17, 18, 20, 23, 24, 31, 66, 85, 339
クズ 47, 121, 181, 206, 299, 308, 391
苦土・苦土質肥料 43, 58, 151, 180, 199, 204,
243, 281, 285, 293, 339, 343,
344, 349, 398, 401, 404, 407

スプリンクラー 82, 117, 149, 178, 228, 232, 248,
 254, 276, 323, 379, 402, 406, 407
 スリップス(アザミウマ) 64, 65, 119, 149, 178,
 228, 234, 241, 246, 365, 366
 清耕法・清耕栽培 45, 53, 62, 116, 228, 298
 整枝 37, 87, 108, 109, 110, 119, 130, 132,
 143, 146, 147, 148, 150, 154, 156, 165,
 170, 176, 179, 182, 187, 192, 196, 199,
 202, 204, 206, 211, 226, 227, 235, 238,
 241, 243, 245, 248, 261, 262, 266, 270,
 271, 273, 276, 279, 281, 282, 285, 296,
 297, 300, 308, 310, 312, 314, 315, 316,
 324, 341, 350, 351, 352, 353, 363, 371,
 372, 375, 398, 401, 404, 406, 409
 生態的対策 119, 130
 セイタカアワダチソウ 179, 311
 生物多様性 13, 27, 28, 31, 32, 33, 39, 66,
 211, 223, 321, 359
 生物的防除・生物防除 33, 65, 69, 120, 322,
 355, 356, 373
 生理落果 87, 92, 93, 126, 165, 171, 189, 212
 石灰・石灰質資材 43, 56, 58, 62, 63, 129, 131,
 133, 138, 140, 148, 199, 202, 225,
 245, 277, 281, 285, 293, 339, 340,
 342, 343, 345, 349, 401, 407, 410
 石灰硫黄合剤 77, 89, 120, 121, 152, 178, 200,
 209, 210, 214, 236, 246, 271,
 291, 302, 309, 210, 311
 浅根性 91, 95, 217, 263, 267, 268,
 288, 290, 293, 297, 299
 センチュウ 14, 15, 16
 そうか病 64, 77, 80, 90, 96, 107, 109, 110,
 118, 129, 130, 131, 140, 141, 143,
 145, 148, 149, 155, 157, 166, 172,
 191, 192, 193, 198, 203, 207
 草生法・草生栽培 18, 22, 26, 27, 31, 38, 40, 44,
 45, 46, 47, 51, 52, 53, 56, 62, 63, 65, 66,
 99, 101, 106, 113, 116, 119, 120, 124,
 143, 144, 145, 154, 157, 168, 179, 191,
 192, 222, 223, 224, 225, 228, 229, 232,
 233, 234, 241, 254, 263, 267, 268, 271,
 277, 279, 280, 285, 293, 298, 299, 300,
 301, 302, 303, 315, 317
 送風式病害虫防除機 366, 380

ソルガム 44, 327, 334
【た行】
 耐寒性 96, 103, 164, 169, 188, 190, 192,
 193, 195, 212, 213, 217, 220, 232,
 255, 290, 292, 322, 323, 343
 台切り 341, 349, 350, 398
 大豆油粕 49, 344
 耐病性 17, 38, 80, 187, 188, 209, 210, 212,
 213, 214, 219, 220, 230, 232, 239,
 241, 247, 257, 269, 289
 台木 42, 99, 104, 179, 212, 214, 217, 218,
 220, 259, 260, 262, 291, 301
 ダニ類 25, 157, 207, 209, 214, 228
 ダンゴムシ 22, 25
 短梢剪定 227, 228, 241, 243, 245
 炭疽病 87, 89, 129, 136, 320, 322, 327,
 350, 353, 371, 373, 374, 375, 398,
 399, 404, 405, 406, 407, 410, 411
 団粒性・構造 14, 28, 38, 62, 196, 229, 232, 254,
 255, 263, 267, 268, 321, 404
 窒素飢餓 29, 48, 337, 345
 窒素固定 19, 27, 31, 66, 229, 279, 317
 窒素・窒素質肥料 19, 22, 55, 59, 61, 129, 211,
 224, 250, 342
 地表面管理法 44, 52, 53
 茶草場 28, 325, 354, 359, 360, 403, 404, 405
 チャドクガ 65, 320, 360, 407
 チャノキイロアザミウマ 64, 65, 87, 118, 119, 126,
 127, 141, 214, 233, 234, 365, 366, 401
 チャノコカクモンハマキ 367, 369, 378, 379
 チャノナガサビダニ 356, 362, 380
 チャノホソガ 329, 366, 379
 チャノミドリヒメヨコバイ 327, 365, 366, 367, 370, 375,
 379, 380, 393, 394, 398, 399, 401, 402
 チャハマキ 367, 368, 369, 377, 378, 379
 中切り 320, 341, 342, 349, 350, 370, 379,
 398, 401, 404, 409
 長梢剪定 227, 228, 241, 243
 直接被覆 393, 401
 貯蔵養分 54, 55, 56, 60, 91, 92, 95, 103, 111,
 165, 170, 180, 289, 293, 294
 地力窒素 55, 56, 102, 106, 144, 225, 264, 293
 ツマグロアオカスミカメ 358, 363, 379

低分子有機態窒素	23, 24	275, 277, 278, 281, 283, 284, 285
天恵緑汁	107, 178, 180, 181, 182, 183, 196, 197, 206, 241	濃度障害 168, 337, 338, 342, 345 農薬ドリフト 146, 176, 289
天敵・天敵類	28, 32, 38, 39, 62, 65, 66, 101, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 127, 128, 131, 145, 146, 148, 152, 155, 157, 163, 166, 176, 178, 193, 198, 211, 223, 224, 228, 229, 234, 236, 241, 272, 280, 283, 298, 300, 301, 302, 303, 309, 337, 355, 356, 357, 358, 359, 361, 364, 365, 366, 367, 368, 369, 370, 375, 378, 382, 389	
点滴灌水	117, 232	
テントウムシ・テントウムシ類	65, 124, 145, 301, 309, 317, 358, 363, 364	
デンプン含量	94, 92, 111, 257	
銅殺菌剤	371, 372, 375	
土壌侵食	45, 58, 223, 293, 327, 336, 389	
土壌診断	47, 58, 59, 154, 169, 182, 202, 225, 226, 243, 245, 295, 316, 321, 342, 343, 344, 349, 407, 410	
土壌診断基準	58, 59, 103, 296	
土壌生態系	23, 28	
土壌生物	12, 13, 14, 17, 20, 21, 22, 25, 26, 28, 40, 47, 49, 179, 355	
土壌動物	12, 13, 14, 15, 16, 21, 24, 25, 26, 28, 31, 38, 66, 90, 163, 193, 211	
土壌微生物	12, 16, 17, 18, 20, 21, 22, 24, 25, 28, 29, 30, 31, 33, 34, 48, 66, 96, 98, 100, 101, 147, 177, 191, 322	
土壌肥沃度	15, 20, 21, 23, 51, 52, 148, 177	
土壌物理性	14, 15, 34, 40, 42, 43, 44, 45, 52, 98, 115, 116, 228, 296, 339, 340	
土着天敵	32, 39, 120, 317, 321, 322, 325, 354, 355, 357, 363, 405	
土着微生物	179, 182, 195, 196, 197	
トップダウン効果	355, 356, 359	
トビムシ・トビムシ類	13, 14, 16, 22, 25, 355	
	【な行】	
ナギナタガヤ	18, 27, 31, 46, 53, 54, 65, 106, 107, 117, 298, 315	
菜種油粕	49, 182, 248, 296, 308, 330, 337, 344, 404, 410	
軟腐病	253, 255, 263, 269, 270, 271, 274, 275, 277, 278, 281, 283, 284, 285	
	【は行】	
灰色かび病	65, 130, 134, 135, 141, 145, 214, 233, 238, 270, 274, 291, 299, 304	
ハコベ	116, 357, 364, 390, 391, 408	
ハスモンヨトウ	62, 370, 371	
ハダニ・ハダニ類	62, 65, 66, 81, 120, 205, 209, 236, 360, 361, 362, 363	
ハダニバエ	236, 361	
花腐細菌病	253, 270, 272, 279, 280	
花振り	212, 215, 219, 220, 224, 225, 227, 228, 232, 241, 245, 247	
ハネカクシ類	355	
ハマキムシ・ハマキムシ類	65, 98, 235, 244, 322, 358, 359, 367, 369, 378, 379, 407, 411	
ハモグリバエ	62	
BT剤	315, 318, 355, 366, 367, 369, 371, 377	
光反射シート	64, 65, 119, 127, 137, 141	
微生物製剤	355	
ヒメコガネ	209	
日焼け果	89, 129, 136, 144, 145, 254	
病虫害抵抗性	96, 129, 146, 151, 176, 291, 321, 327, 328, 329, 355, 397	
病害抵抗性	38, 88, 129, 162, 186, 212, 213, 214, 215, 217, 219, 231, 289	
ヒラタアブ類	301, 357, 358, 363, 364	
微量元素	43, 57, 91, 151, 152, 309, 340, 344	
フィロキセラ	212, 213, 214, 217, 231, 232	
フェロモントラップ	235, 369	
深刈り	66, 342, 349, 350, 371, 406, 409	
不耕起栽培	25, 210, 241, 277, 281, 283	
フタテンヒメヨコバイ	209, 214, 226, 235, 271	
物理的防除	65, 69, 110, 278, 322, 366, 372, 379	
ブドウトラカミキリ	214, 234	
フルーツヒメヨコバイ	253, 269, 270, 271, 278, 280, 281	
粉末緑茶	393, 394, 395, 397, 399, 405	
ヘアリーベッチ	45, 46, 117, 264, 268, 271, 279, 281, 299, 315	
ペーパーポット育苗	329, 330, 331, 332	
ベチベル	334	

ベト病 209
 ベニバナボロギク 391
 変葉病 299, 305
 放線菌 17, 29, 30, 34, 147, 154, 177
 防風対策 64, 128, 130, 193, 194, 276, 280, 334
 ボーベリア菌 65, 120, 121, 141, 178
 ボカシ・ぼかし肥料 147, 151, 154, 177, 178, 179,
 180, 181, 182, 183, 206, 245, 246,
 284, 285, 289, 337, 345, 406
 捕食者 32, 355, 358, 362, 363, 365, 366
 保水性・力 25, 38, 40, 43, 52, 62, 53, 65, 90, 91,
 115, 136, 152, 153, 163, 182, 187, 193,
 196, 199, 223, 228, 229, 232, 254, 255,
 263, 265, 268, 290, 293, 294, 311, 326,
 330, 331, 338, 340, 341
 ボトムアップ効果 355, 356, 359
 保肥力 38, 43, 56, 58, 89, 91, 151, 152, 162,
 169, 187, 196, 199, 285, 289, 316,
 321, 326, 327, 340
 ボルドー液 77, 78, 80, 81, 82, 131, 133, 134,
 137, 140, 141, 149, 166, 207, 210,
 214, 221, 244, 246, 251, 377, 411

【ま行】

マグネシウム 57, 58, 62, 102, 213, 225, 342,
 343, 344
 マシン油乳剤 77, 78, 79, 80, 82, 120, 123, 124,
 128, 136, 141, 145, 148, 152, 178, 183,
 271, 302, 361, 362, 363, 365, 372, 376
 マダラカサハラハムシ 369, 370, 407
 まだら刈り 246
 マルチ法 44, 45
 ミカンサビダニ 87, 118, 120, 121, 131, 141,
 145, 148, 161, 198
 ミカントゲコナジラミ 119, 198
 ミカンナガタマムシ 87, 118, 122, 153, 161, 183, 187
 ミカンハダニ 78, 79, 120, 127, 143, 145, 198
 ミカンハモグリガ 90, 98, 99, 128, 129, 132, 133,
 150, 167, 169, 179, 191, 198, 199
 密植園 64, 87, 118, 119, 130, 232, 235
 ミネラルバランス 89, 98, 150, 151, 152, 355,
 356, 405
 ミノガ類 360, 407

ミノムシ 209, 241, 401
 ミミズ 13, 14, 15, 16, 22, 25, 28, 38, 65,
 195, 283, 288, 321, 355
 ミント類 358, 409
 無核化 209, 210, 215, 220
 無機態窒素 14, 15, 19, 45, 49, 50, 55, 56,
 106, 339, 342, 410
 無農薬栽培 6, 13, 83, 120, 130, 156, 195, 197,
 201, 210, 215, 230, 240, 243, 282,
 284, 289, 312, 400, 403
 モザイク病 214, 220

【や行】

ヤノネキイロコバチ 119, 123
 ヤノネツヤコバチ 119, 123
 ヤマブドウ・ヤマブドウ系品種 210, 212, 213, 215,
 216, 217, 219, 230, 241
 有機液肥 345, 346
 有機態養分吸収 22
 有機物マルチ 22, 63, 298, 336
 有効土層 25, 41, 42, 63, 147, 187, 203,
 233, 263, 265, 267, 268, 278,
 296, 320, 321, 338, 397, 403
 陽イオン交換容量 24, 31, 116
 養分蓄積 22, 89, 107, 151, 163, 265, 293, 296
 ヨモギ 117, 155, 180, 182, 363
 ヨモギエダシャク 370, 379

【ら行】

ライムギ 27, 46, 116, 299, 315
 リーフロール病 214, 220
 リサーチェンス 62, 65
 緑肥作物 20, 327
 リン酸・リン酸質肥料 57, 58, 106, 124, 129, 148,
 154, 157, 180, 189, 202, 204, 248,
 285, 294, 308, 310, 337, 339, 340,
 342, 343, 344, 345, 346, 347
 輪斑病 371, 372, 376, 411
 リン溶解菌 19, 20, 32
 連作障害 31, 33, 99, 291, 296

【わ行】

割接ぎ 218, 260

〔有機農業標準栽培技術指導書作成の実施体制〕

平成 24 年度の農林水産省補助事業である「有機農業標準栽培技術指導書作成事業」につきましては、事業主体である（一財）日本土壌協会が、果樹及び茶の有機栽培に詳しい学識経験者及び有機農業に係わる関係機関などの協力を得て、指導書の作成に当たりました。

本指導書は、特定の技術に偏らない標準的な指導書作成のための基本方針及び取り上げる対象作物及びその情報提供内容の検討並びに指導書の評価・補正指導を得るため、有機農業に造詣の深い学識経験者で構成する「有機農業標準栽培技術指導書作成協議会」（別紙 1）を組織し、指導・助言を得て行われました。

また、指導書作成のワーキンググループとして、有機栽培に係わる学識経験者、普及指導機関、有機栽培実践者及び事業主体で構成する「有機農業標準栽培技術指導書作成委員会」（別紙 2）を組織し、指導書原案の執筆内容及び技術レベルの調整・補完を行い、全体として整合性のとれた指導書の作成に努めました。

さらに、指導書の作成に当たっては、有機栽培に係わる試験研究実績が非常に少ないことから、果樹及び茶の有機栽培に取り組んでいる約 30 名の先進的な実践者の協力を得て、有機栽培の技術と知見をご教示いただいたほか、多くの有機農業に関する有識者にもご教示をいただいたことを特記しておきます。

なお、本指導書の作成に当たっては、農林水産省、都道府県、有機 JAS 認定機関等の関係者の協力を得たほか、本指導書の原案作成に当たり、作成委員のみではカバーできない分野について、有識者（別紙 3）の協力を得たことを記しておきます。

（別紙 1）

有機農業標準栽培技術指導書作成協議会委員

（五十音順）

後藤 昇一	元静岡県農林技術研究所茶業研究センター研究技監 JA遠州夢咲茶業部茶指導販売課茶業コンサルタント
澤登 早苗	恵泉女学園大学人間社会学部長
鶴田 志郎	有機農業参入促進協議会副会長、有機栽培実践農業者（熊本県）
本多健一郎	（独）農業・食品産業技術総合研究機構中央農業総合研究センター 病虫害研究領域長
松本 聰（座長）	東京大学名誉教授、（一財）日本土壌協会会長
水谷 房雄	愛媛大学農学部副学部長

(別紙2)

有機農業標準栽培技術指導書作成委員会委員

代表	○水谷 房雄	愛媛大学農学部副学部長
落葉果樹分野	○澤登 早苗	恵泉女学園大学人間社会学部長
同上	小川 一紀	(独)農業・食品産業技術総合研究機構果樹研究所 ブドウ・カキ研究領域長
同上	田渕 浩泰	(財)微生物応用技術研究所教育研究部研究科長
同上	猪股 敏郎	(一財)日本土壌協会専務理事
常緑果樹分野	○鶴田 志郎	有機農業参入促進協議会副会長、有機栽培実践農業者(熊本県)
同上	田代 暢哉	佐賀県上場営農センター副所長兼研究部長
同上	宮本 久美	和歌山県果樹試験場総括研究員兼栽培部長
同上	小松 清明	(一財)日本土壌協会専任部長
茶業分野	○後藤 昇一	元静岡県農林技術研究所茶業研究センター研究技監 JA遠州夢咲茶業部茶指導販売課茶業コンサルタント
同上	野中 邦彦	(独)農業・食品産業技術総合研究機構野菜茶業研究所 上席研究員 環境保全型茶生産技術研究グループ長
同上	末永 博	鹿児島県農業開発総合センター茶業部環境研究室長
同上	松尾 義信	(一財)日本土壌協会技監
基本技術分野	上野 秀人	愛媛大学農学部生産資源学科准教授
同上	梅宮 善章	(一財)日本土壌協会調査計画部長

注：○印の委員は協議会委員と兼任であることを示す。

(別紙3)

有機農業標準栽培技術指導書原案作成協力者

松尾 喜義	(独)農業・食品産業技術総合研究機構野菜茶業研究所 金谷茶業研究拠点企画管理部研究調整役
河原崎秀志	(財)微生物応用技術研究所研究員
平沢 陽一	(一財)日本土壌協会企画部専門職
知念 弘	(一財)日本土壌協会企画部専門職