

# 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  
 天恵緑汁 107, 178, 180, 181, 182, 183, 196,  
 197, 206, 241  
 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  
 濃度障害 168, 337, 338, 342, 345  
 農薬ドリフト 146, 176, 289

【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りましては、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りましては、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