

4 病害虫診断 (平成6年4月～平成6年12月受理分)

作物名	月 日	発生場所	症 状	診 断 結 果
イネ	4. 15 5. 20 5. 25 5. 31 6. 17 6. 21 6. 22 6. 23 7. 12 8. 5 8. 30 9. 5 9. 12 9. 14 9. 16 9. 27	東彼杵町 多良見町 佐々町 佐世保市 多良見町 諫早市 諫早市 大瀬戸町 有家町 諫早市 有家町 飯盛町 諫早市 諫早市 森山町 高来町	苗の葉が黄化 葉が糸状及び葉先が細くなる ハウス側面に置かれた苗の葉先が褐変 葉身の食害、幼虫の食入 株のわい化、分けつ芽の異常 葉先からの枯れ 下葉に黒褐色の斑点 葉しょう部食害 第2～3葉の白化又は、部分的に白化 籾の褐変、一部灰白色 株の一部の枯れ上がり 穂の黒褐変、内穎の黒褐変 籾の淡褐変 穂首の異常 白穂の発生、穂首、一次枝梗の褐変 坪状に下葉からの枯れ、根の腐敗	非病原菌性要因と推察 灌水不良による萎凋と推察 物理的障害(風等)と推察 フタオビコヤガ 生理的障害又は、除草剤薬害 非病害性要因 生理的障害 イネハモグリバエ 生理的障害又は、除草剤薬害? 物理的障害 ばか苗病 内穎褐変病 もみ枯細菌病 非病原菌性要因と推察 いもち病 非病原菌性(土壌還元では?)
ムギ類	4. 13 4. 19 4. 22 5. 21	諫早市 諫早市 大村市 国見町	地際葉鞘部に淡褐～灰白色の斑紋 葉及び葉しょうに淡黄色、黒褐色の条斑 土壌中に虫が群生 穂直下の茎が褐変	株腐病 オオムギ斑葉病 ヒメ7カバエ(特に問題なし) 赤かび病
ジャガイロ	4. 12 5. 9 5. 24	口之津町 飯盛町 諫早市	塊茎が暗黒色水浸状に腐敗。悪臭あり 根及び塊茎にコブ状の隆起 株の枯れ	軟腐病 粉状そうか病 青枯病
サツタ	4. 1 4. 1 4. 1 11. 16	大村市 大村市 大村市 諫早市	基部から3～7節の葉裏にいぼ状突起 葉脈に沿って濃淡が発生。退緑斑点 葉の奇形、軽い縮れ いも表面に紫色菌糸が網目状に付着	そう葉病 斑紋モザイク病 生理的障害と推察 紫紋羽病
ミカン	5. 6 11. 24	多良見町 琴海町	新芽の枯れ、部分的な枝の枯れ 果実にトラミカン症状	非病害性要因と推察 カンキツモザイク病濃厚
ワカ	12. 13	瑞穂町	果皮表面に部分的な軟化	非病害性要因(薬害?)と推察
ユズ	9. 14	瑞穂町	果実に黄白色～褐色の円形斑。若干陥没	かいう性こ斑症と推測
ノバ	5. 25	琴海町	果皮に火ぶくれ症状、樹勢の衰え	原因不明
アケビ	10. 11	多良見町	果実にそうか様症状	原因不明
ビワ	4. 8	長崎市	葉のよじれ、葉に褐変症状	非病害性要因と推察
ブドウ	6. 6	多良見町	房に白色の粉がふいている	うどんこ病
ナシ	10. 11	諫早市	果実側面、果頂部分から腐敗	ナシヒメシンクイによる食害
トマト	4. 7 4. 19 5. 11 5. 17 5. 17 6. 3 6. 7 6. 10 6. 24 7. 7 8. 22 8. 22 8. 22 9. 5	琴海町 国見町 大村市 島原市 島原市 千々石町 南有馬町 千々石町 琴海町 島原市 琴海町 琴海町 琴海町 佐世保市	葉に3mm～4cmの斑点 茎の褐変、果実表面の皸肌症状 葉に褐色の斑点、根の異常はない 果実に穴あき 株のしおれ 葉の褐変、葉及び茎にすすの発生 葉の黄化、地際部に白色菌糸 葉に褐色のよごれみたいな症状の発生 葉に暗褐色不整形病斑、中央部が破れる 果実表面の白ぶくれ症状 株のしおれ 株のしおれ、導管部の褐変 株のしおれ、導管部の褐変 株のしおれ、導管部の褐変	生理的障害(Mg欠乏症?) トマトサビダニによる加害 非病害性と推察 生理的障害 青枯病 オンシツコナジラミの寄生 白絹病 非病害性と推察 斑点病 ヒラズハナハザミウマの寄生 青枯病 青枯病 青枯病 青枯病

作物名	月 日	発生場所	症 状	診 断 結 果
トマト	9. 9 9. 21 10. 12 10. 18 10. 18 12. 6	外海町 国見町 川棚町 千々石町 千々石町 南有馬町	頂葉の黄化～紫色化、株の萎縮 茎の褐変 下葉から葉脈に沿って黄化 葉、茎の褐変 茎表面の変色 葉に局所的な黄変、その後枯死	非ウィルス病(EM、植物検定: -) トマトサビダニの寄生 非病害性と推察 トマトサビダニの寄生 トマトサビダニの寄生 ウド病(<i>Leveillula taurica</i>)
ナス	6. 13 12. 1	諫早市 千々石町	葉に退色斑、半葉のしおれ、導管褐変 下葉の黄化、落葉	半身萎ちょう病濃厚 クロロピクリンの薬害濃厚
シトウ	4. 21	峰町	上位7から8葉にモザイク	モザイク病 (TMV-P)
ピーマン	6. 1	佐世保市	果実のくぼんでいる部分が褐変	非病害性 (日焼け?) と推察
キュウリ	5. 13 8. 2	有家町 有明町	つる枯れ症状 葉の先端部からの枯れ込み	つる枯病 非病害性と推察
メロン	4. 8 4. 12 4. 18 6. 2 6. 3 6. 9 6. 15 6. 15 6. 30 7. 19 7. 27 9. 8 9. 29 10. 5 10. 14 10. 14 10. 18	北有馬町 小浜町 瑞穂町 国見町 瑞穂町 岐宿町 岐宿町 豊玉町 佐世保市 松浦市 大島村 大村市 松浦市 松浦市 有明町 郷ノ浦町 松浦市	古葉の黄変から褐変 青枯れ症状 葉に褐斑状の斑点 葉に褐色の斑点 株のしおれ 頂葉に微小な斑点 株のしおれ 地際部に食害 株のしおれ、根に黒点が見られる 根に多数のコブの形成 頂葉から下6～7枚微小斑点、葉脈のえそ 地際部がくびれてしおれる 株の萎ちょう。根に黒点が見られる 下葉から黄褐色化し、微笑斑点 株のしおれ、根に黒色粒状のものの付着 黄化萎縮、芯どまり、わき芽にモザイク 茎に黒色の斑点、下葉の黄化	非病害性と推察 生理的障害と推察 非病害性と推察 非病害性と推察 非病害性と推察 えそ斑点病 非病害性と推察 ハムシの一種と推察 黒点根腐病 ネコブセンチュウの寄生 えそ斑点病 病原菌検出せず。非病害性 黒点根腐病 病原菌検出せず。非病害性 黒点根腐病 CMV-カガリ7系 マンガン過剰症?
スイカ	6. 15	豊玉町	茎葉に黒褐色の斑点、地際部も黒褐色	炭そ病
カボチャ	4. 21	小浜町	茎葉が小さく、根が伸びない	薬害 (ゴ-ゴ-サン乳剤) では?
ハクサイ	12. 20	小浜町	葉脈に黒色えそ症状	えそモザイク病
トウジンナ	12. 20	小浜町	葉脈に黒色えそ症状	えそモザイク病
レタス	6. 1	有明町	中肋部が黒褐色に腐敗	腐敗病
オクラ	6. 29	国見町	葉縁部の枯れ、小斑点	斑点病
ホレンソウ	4. 13	大村市	下位葉4～5枚に褐色斑点	非病害性と推察
ダイズ	5. 13	有家町	地際腐敗による株枯れ	フザリウム
ソバ	9. 27	上五島町	葉先の枯れ込み	リザクトを検出したが、原因不明
インゲン	4. 7 4. 7 9. 6 9. 13 9. 13	琴海町 琴海町 西有家町 愛野町 愛野町	葉に水浸状の病斑 根が褐色で細根が脱落。葉の黄化 株の萎凋、根の腐敗、維管束褐変 葉や茎が暗褐色、水浸状に腐敗 地際部が黒褐色となり、しおれる	葉腐病 根腐病 青枯病 綿腐病 リザクト根腐病

作物名	月 日	発生場所	症 状	診 断 結 果
インゲン	9. 20	愛野町	葉のしおれ、維管束褐変	青枯病
エンドウ	4. 22 4. 27 4. 27	瑞穂町 西有家町 西有家町	地際部に菌核の付着 さやに黒褐色の微小斑点 さやの基部が淡褐変	菌核病 診断不能 非病害性と推察
マメ科	4. 13 5. 11 5. 11	諫早市 松浦市 松浦市	葉身に黒粒点を生じる灰白色の病斑 葉の生育不良、淡色かすり状 りん茎の褐色腐敗	黒点葉枯病 生理的障害と推察 腐敗病（春腐病）
ネギ	11. 9	国見町	葉先からの枯れ込み	非病害性と推察
ニラ	4. 27 6. 28 8. 29 9. 19 9. 26 10. 18 12. 16 12. 22	北有馬町 森山町 国見町 高来町 長崎市 深江町 生月町 平戸市	葉先の両端がソリギリ歯状に白変 葉がかすり状に白色化 地際部の枯死 株元に菌糸、菌核 葉の基部が水浸状 外側の葉から枯れ、新葉は水浸状腐敗 株が黄化症状 葉のよじれ、若干のかすれ	高温障害等では？ 物理的障害では？ 白絹病 白絹病 葉腐病 株腐細菌病 非病害性と推察(EM、植検：-) 非病害性と推察(EM、植検：-)
アスパラ ガス	4. 26 4. 28 5. 6 6. 15 7. 1	生月町 深江町 高来町 岐宿町 諫早市	茎表面に黒色の小斑点 茎表面に黒色の小斑点 株の枯れ、地下部の腐敗 古葉の枯れ、新芽も枯れ、根の張り不良 地際部に褐色紡錘形のくぼんだ斑点	茎枯病 茎枯病 原因不明 非病害性と推察 非病害性と推察
イチゴ	4. 8 4. 14 4. 28 4. 28 5. 6 5. 10 5. 13 6. 14 6. 20 6. 21 7. 7 7. 12 7. 12 7. 19 7. 19 7. 28 8. 2 8. 2 8. 3 8. 5 8. 9 8. 11 8. 24 8. 24 8. 24 8. 25 8. 26 9. 20 10. 5 10. 12 10. 12	大村市 南有馬町 長崎市 長崎市 長崎市 諫早市 長崎市 平戸市 瑞穂町 長崎市 愛野町 大村市 瑞穂町 愛野町 瑞穂町 江迎町 北有馬町 口之津町 国見町 千々石町 国見町 大村市 国見町 国見町 国見町 大村市 吾妻町 愛野町 北有馬町 東彼杵町 東彼杵町	果実の食害 果柄部が黒褐色に変色 ランナーに紡錘形の斑点 親株中位葉の葉脈付近に黒褐色の斑点 苗の生育が不良 親株、ランナーの芯葉の黄化、小型化 親株の葉柄、ランナーに黒色、紡錘形の病斑 親株の枯れ、根ぐされ 葉柄に暗褐色の病斑、葉の縮れ 親株の萎凋、クワン部外側からの褐変 葉に淡褐色不正形の斑点 新葉の黄化、葉縁部に斑点 葉脈が黒色化 新葉の縮れ 葉柄に暗褐色の病斑、葉の縮れ 展開葉の奇形化、小型化 小葉が暗緑色に変色 株の萎凋、クワン部外側からの褐変 葉の小型化、導管の褐変 株の萎凋、クワン部外側からの褐変 葉の小型化、導管の褐変 株の萎凋、クワン部外側からの褐変 葉の小型化、導管の褐変 葉柄部に黒褐色の病斑 葉の小型化、導管の褐変 葉の小型化、黄化 葉の小型化、黄化 新葉展開が遅く、小さい葉が展開 葉の小型化、導管の褐変 株の萎凋、クワン部外側からの褐変 株の萎凋、クワン部外側からの褐変	チャヒヒョウタンゴミシ 物理的障害と推察 非病害性と推察 非病害性と推察 非病害性と推察 非病害性と推察 C. acutatumによる炭そ病 非病害性と推察 C. acutatumによる炭そ病 G. cingulataによる炭そ病 非病害性と推察 非病害性と推察 原因不明 昆虫による食害と推察 C. acutatumによる炭そ病 原因不明 非病害性と推察 G. cingulataによる炭そ病 萎黄病 G. cingulataによる炭そ病 萎黄病 G. cingulataによる炭そ病 萎黄病 G. cingulataによる炭そ病 萎黄病 萎黄病 萎黄病 新芽のヨウムシ類による食害 萎黄病 G. cingulataによる炭そ病 G. cingulataによる炭そ病

作物名	月 日	発生場所	症 状	診 断 結 果
イチゴ	10. 12 11. 15 11. 22 11. 24 11. 24 11. 25 11. 25 11. 25 11. 30 12. 7	東彼杵町 愛野町 高来町 布津町 瑞穂町 吾妻町 加津佐町 佐々町 国見町 吾妻町	株の萎凋、クワン部外側からの褐変 果実、花に寄生 株の萎凋、クワン部外側からの褐変 芯葉のわい化 果実、花に寄生 果実、花に寄生 株の萎凋、クワン部外側からの褐変 株の萎凋、クワン部外側からの褐変 果実のかすれ、葉柄の褐変 果実の褐変	<i>G. cingulata</i> による炭そ病 ヒメガカムシ <i>G. cingulata</i> による炭そ病 チャノコリダニ ヒメガカムシ ヒメガカムシ <i>G. cingulata</i> による炭そ病 <i>G. cingulata</i> による炭そ病 チャノコリダニ チャノコリダニ
トモロコシ	4. 15 4. 20 4. 20 5. 2 9. 9	国見町 大村市 国見町 吾妻町 西海町	葉鞘部分が淡褐色に腐敗 播種後の種子が食害 生長点部が巻き込まれた様な症状 葉鞘、雌穂部に淡褐色水浸状の病斑 葉にすす状のかびが密生	倒伏細菌病 ハリガネムシ類による食害 非病害性と推察 倒伏細菌病 すす紋病
フキ	9. 26	長崎市	株元に白色菌叢、腐敗枯死	白絹病
カーネーション	8. 26	大村市	立枯症状	萎ちょう細菌病
スターチス	10. 17	吾妻町	下葉のかれ、維管束褐変	青枯病
スイートピー	11. 10	千々石町	上位葉の葉縁より黄化	非病害性と推察
ストック	12. 2	小浜町	下葉から黄化、しおれ、導管部の褐変	萎ちょう病
トルコギキョウ	4. 22 4. 28 6. 24 6. 17	大村市 長崎市 川棚町 深江町	葉先からの褐変 立枯症状 頂葉から茎葉が黄化萎縮、下位葉にえそ 株のしおれ、根の異常はない	非病害性と推察 非病害性と推察 ウィルスではない(EM、植検:-) 非病害性と推察
ジンテッポウウリ	4. 28	長崎市	地際部りん茎が褐変	原因不明
スカシユリ	10. 6	東彼杵町	葉にかすり状の症状	非病害虫性と推察
キク	6. 13	諫早市	根部、地際部茎の褐変、	フザリウム菌検出(萎ちょう病?)
デソファル	9. 8	吾妻町	葉に不正形の褐色斑、そして黄化	非病害性と推察
ジンショウ	9. 14	国見町	葉の黄変、根の褐変腐敗	疫病菌類
タブキ	9. 14	国見町	葉に黄色斑点、葉裏にさび状の病斑	さび病
シソ	6. 13	田平町	つる状糸状体がまわりつく	マメダオシと推察
アサタバ	6. 13	田平町	つる状糸状体がまわりつく	マメダオシと推察
シバ	6. 3	平戸市	枯れ、根が乾燥状態	リゾクトニア、ピシウムの確認

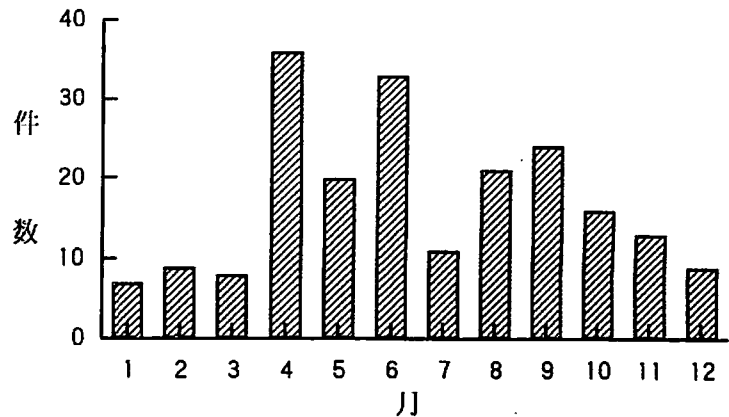
病虫害診断依頼の年間取りまとめ

診断機関：病虫害防除所

依頼期間：平成6（1994）年 1～12月

第1表 月別依頼件数

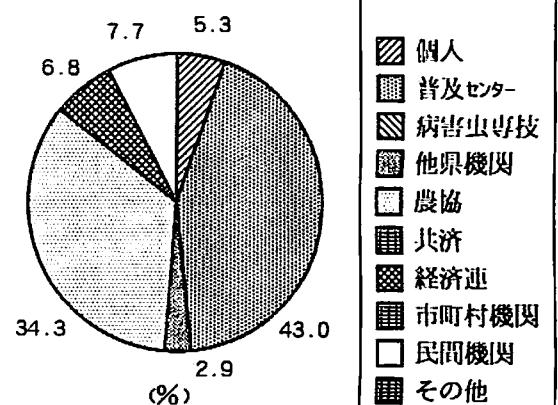
月	件数	割合(%)
1	7	3.4
2	9	4.3
3	8	3.9
4	36	17.4
5	20	9.7
6	33	15.9
7	11	5.3
8	21	10.2
9	24	11.6
10	16	7.7
11	13	6.3
12	9	4.3
計	207	100



第1図 病虫害診断月別依頼件数 (病虫害防除所, 平成6年)

第2表 依頼者区分別件数

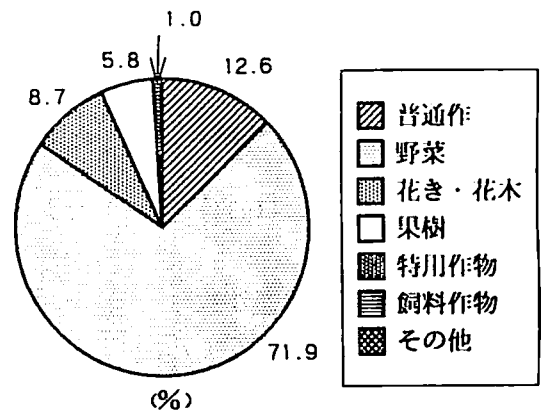
区 分	件数	割合(%)
1 個人	11	5.3
2 農業改良普及センター	89	43.0
3 農業技術課病虫害専技	0	0
4 病虫害防除所	-	-
5 その他県機関	6	2.9
6 農業協同組合	71	34.3
7 農業共済組合	0	0
8 経済連	14	6.8
9 市町村機関	0	0
10 民間機関	16	7.7
11 その他	0	0



第2図 依頼者別件数割合

第3表 作目別依頼件数

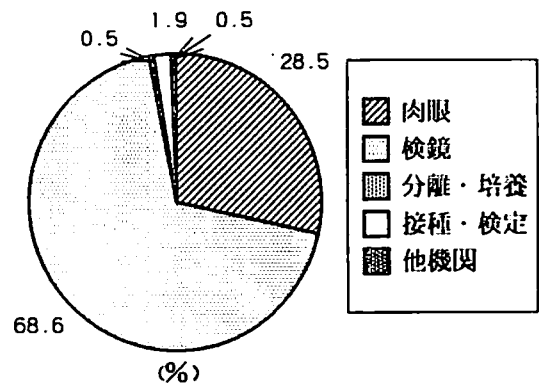
作	目	件数	割合(%)
1	普 通 作	26	12.6
2	野 菜 (ｼﾞｬｶﾞ ｲﾅﾍﾞ)	149	71.9
3	花き, 緑花木, シバ等	18	8.7
4	果 樹	12	5.8
5	特 用 作 物	0	0
6	飼 料 作 物	2	1.0
7	そ の 他	0	0



第3図 作目別依頼割合

第4表 診断方法別件数

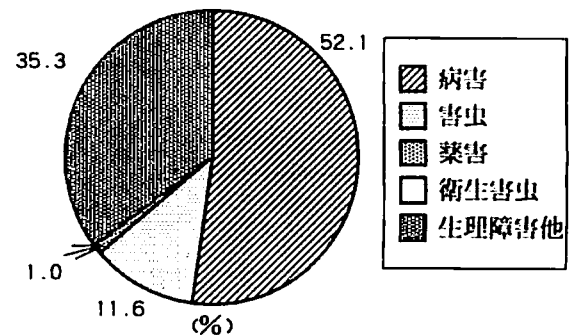
方	法	件数	割合(%)
1	肉 眼 (症状, 標徴等)	59	28.5
2	検 鏡 (電顕含む)	142	68.6
3	分 離 ・ 培 養	1	0.5
4	接 種 ・ 検 定	4	1.9
5	他 機 関 による 診 断	1	0.5



第4図 診断方法別割合

第5表 病虫害区分別件数

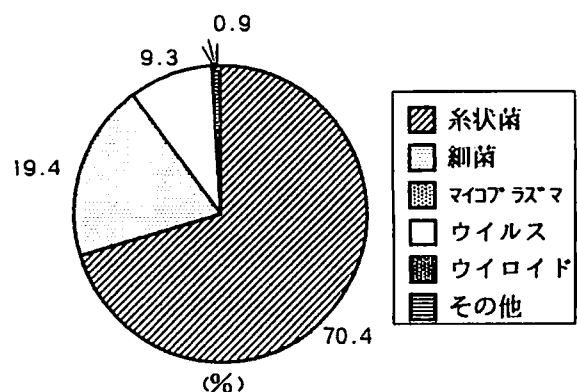
区	分	件数	割合(%)
1	病 害	108	52.1
2	害 虫 (センチュウ含む)	24	11.6
3	薬 害	2	1.0
4	衛 生 害 虫	0	0
5	生 理 障 害 ・ そ の 他	73	35.3



第5図 病虫害区分別割合

第6表 病原体種類別件数 *

病原体の種類		件数	割合(%)
1	糸 状 菌	76	70.4
2	細 菌 (放線菌含む)	21	19.4
3	マイコプラズマ様微生物	0	0
4	ウ イ ル ス	10	9.3
5	ウ イ ロ イ ド	0	0
6	そ の 他	1	0.9
計		108	100



第6図 病原体種類別割合

* 病害の中の内訳

第7表 農業改良普及センター別依頼件数

農改センター名	件数	割合(%)
長 崎	4	4.5
西 彼	9	10.1
諫 早	7	7.9
大 村	12	13.5
島 原	19	21.2
加 津 佐	15	17.1
佐 世 保	6	6.7
江 迎	5	5.6
平 戸	5	5.6
五 島	3	3.4
〃 上五島支所	1	1.1
壱 岐	1	1.1
対 馬	2	2.2
〃 上県支所	0	0
計	89	100

第8表 農業協同組合別依頼件数

農 協 名	件数	割合(%)
長 崎 市	0	0
長 崎	0	0
東 長 崎	7	9.9
多 良 見 町	2	2.8
喜 々 津	2	2.8
長 与 町	0	0
時 津 町	0	0
琴 海 町	4	5.6
大 西 海	0	0
外 海 町	0	0
諫 早	12	16.9
北 高	1	1.4
大 村 市	5	7
松 原	0	0
東 彼	5	7
島 原 市	0	0
南 高	9	12.7
雲 仙	19	26.9
お ば ま	0	0
南 串	0	0
大 雲 仙	1	1.4
西 有 家 町	0	0
有 家 町	0	0
堂 崎	0	0
深 江 町	1	1.4
さ せ ぼ	1	1.4
北 松	0	0
松 浦	2	2.8
平 戸	0	0
生 月	0	0
ご と う	0	0
上 五 島	0	0
有 川 町	0	0
壱 岐 郡	0	0
対 馬	0	0
計	71	100