

4 病害虫診断 (1999年(平成11年)1~12月受理分)

作物名	月日	発生場所	症 状	診 断 結 果
水 稲	5.31 6. 2 7.12 7.12 7.19	諫早市 大村市 小浜町 北有馬町 長崎市	育苗中の地際部にカビ 育苗中の苗で確認、かじった程度の食害 移植後の発育不良、根が伸長しない 発育不良、下葉が赤黄色となる 冷水により葉が白変 (あさひの夢)	苗立枯れ病 (Fusarium) チャハキ (イネ科に寄生しない) 非病害虫性障害 イネ急性葉枯れ症 品種特有の白化現象
麦	3.10	西有家	葉にかすり状の黄色条斑、萎縮株もあり	不明 (病原菌は検出されず)
大 豆	7.22 9. 2	諫早市 岐宿町	中位葉が萎縮、広域 (20ha) に発生 下葉に黄褐色の斑点	不明 (葉害の可能性あり) 葉焼病
かんしょ	2.10 2.10	諫早市 佐世保市	芋の内部 (外側部) が黒変 芋の内部が斑点状に褐変	非病害虫性障害 高温乾燥による生理的障害
ばれい しょ	1.22 2. 5 3.16 4. 1 4. 9 4.22 4.28 4.28 8.30 9.15	高来町 諫早市 小浜町 福江市 飯盛町 加津佐町 加津佐町 加津佐町 諫早市 愛野町	塊茎中心部の黒変 新芽の枯れ 萌芽後、展開葉が黒ずむ 茎葉基部にコブ 地際部の褐変、しおれ 頂葉の葉縁黄化 葉脈間の黄化 上位葉のケロイド症状 新芽部の黒変枯死 葉の黒変	非病害虫性障害 非病害虫性障害 非病害虫性障害 黒あざ病 黒あざ病 非病害虫性障害 非病害虫性障害 スリップスの被害 非病害虫性障害 軟腐病
ソルガム	11.16	鷹島町	株全体に赤色斑点	ソルガム紫斑点病
温 州 みかん	4.15 7.22 8.10 9.29 10.25 11.19	国見町 長崎市 多良見町 長与町 有明町 西海町	苗木が上部から枯れ込み 果実表面の黒い斑点 果実表面の灰色斑点 果実表面の灰色斑点 果実表面のヤニ ①果実表面の黒い斑点②同様の斑点	非病害虫性障害 黒点病 灰色かび病 (Botrytis) そうか病 (Elsinoe) 非病害虫性障害 ①サビダニ②葉害
不知火	12.14	時津町	果梗部の枯れ込み	非病害虫性障害
び わ	2.10 12.27	長崎市 長崎市	果実に寄生しているスリップスの同定 新梢先端の枯れ込み	ビワハナアザミウマ 非病害虫性障害
ぶどう	4.14 4.27 6.24 7. 2 7.12	諫早市 諫早市 諫早市 諫早市 諫早市	果粒表面の白粉 ①果粒表面のコルク状斑点 ②果房穂軸の褐変 葉の周辺部からの枯れ込み 果粒の褐変、陥没 枝の枯れ込み	うどんこ病 (Uncinula) ①灰色かび病 (Botrytis) ②チャハキイロアザミウマの被害 非病害虫性障害 非病害虫性障害 ヨツスジトラカミキリ
キウリ ツ	7.12	有明町	葉に黒色の斑点	非病害虫性障害
いちじ く	6.11 8.16	諫早市 大村市	葉に褐色の斑点 葉の先端から枯れ込み	非病害虫性障害 非病害虫性障害
うめ	12.21	諫早市	枝表面にピロード状の菌叢が付着	ウメ褐色こうやく病
トマト	3.16 4.28 5.28 6.28 9.20	大村市 加津佐町 有明町 島原市 大村市	葉脈間の黄化 茎維管束部の褐変 果実表面に白ぶくれ症状 株全体の萎凋、導管部の空洞化 しおれ症状	非病害虫性障害 萎凋病 スリップスによる被害 萎凋病 青枯病

作物名	月日	発生場所	症 状	診 断 結 果
トマト	11.16 11.18 12.10 12.21	大村市 大村市 大村市 大村市	しおれ症状 導管の褐変 地上部のしおれ 地上部のしおれ、根部一部褐変	青枯病 青枯病 非病害虫性障害 非病害虫性障害
ミニトマト	4.12 5.13 8.18 8.19 8.19 9.2 9.6 9.9 10.12 10.13 11.1 11.8 11.16 11.19 12.2 12.7 12.8 12.8 12.14 12.16	豊玉町 大瀬戸町 森山町 琴海町 琴海町 千々石町 琴海町 琴海町 佐世保市 森山町 森山町 千々石町 千々石町 諫早市 諫早市 諫早市 千々石町 諫早市 琴海町 諫早市	①下葉枯死、②新葉の糸葉症状 下位節基部の褐変、落葉 頂葉部の縮葉、葉巻症状 頂葉部の縮葉、葉巻症状 頂葉部の縮葉、葉巻症状 しおれ症状、根部褐変 苗がややわい化、糸葉症状 ①葉やけ、②茎表面の黒変 成長点の黄化 葉、葉柄に斑点 先端部のしおれ 葉縁が暗褐色に褐変 茎部の腐敗、空洞化 萎凋症状 葉縁部の黒褐変化 葉縁部の黒褐変化 葉脈間が斑状に黄化、葉脈の黒変化 葉が不整形に暗緑色～褐色に変化 頂葉及び脇芽の黄化、奇形（小型化） ①葉縁部褐変、②葉不整形に褐変	①、②非病害虫性障害 試料が古く、診断不可能 黄化葉巻病（TYLCV） 黄化葉巻病（TYLCV） 黄化葉巻病（TYLCV） 非病害虫性障害 ウイルス病 ①非病害虫性障害②軟腐病 黄化葉巻病（TYLCV） 斑点細菌病 青枯病 黒斑細菌病 軟腐病 青枯病 黒斑細菌病 黒斑細菌病 試料が古く診断不可能 非病害虫性障害 非病害虫性障害 ①黒斑細菌病②非病害虫性障害
なす	8.26 10.19	太良町 吾妻町	果実の褐変、陥没 株全体のしおれ	非病害虫性障害 青枯病
きゅうり	4.12 5.20 5.21 5.27 9.16 11.9	高来町 北有馬町 大村市 高来町 飯盛町 大村市	株全体のしおれ 葉の表面に黄色のうじ 株全体のしおれ 株全体のしおれ 茎が水浸状に軟化 葉のモザイク症状	非病害虫性障害 マハモクザイ幼虫による食入害 非病害虫性障害 試料が古く診断不可能 軟腐病 非病害虫性障害
メロン	1.25 2.25 3.4 3.4 3.26 4.16 4.22 6.3 6.15 7.6 7.22	千々石町 吉井町 平戸市 芦辺町 大島村 南有馬町 北松浦郡 岐宿町 国見町 松浦市 平戸市	スリップスの同定 モザイク症状 下葉の枯れ 葉の奇形 下葉の一部が壊死 頂葉～中位葉にモザイク・黄化症状 新葉が黄化、えそ斑点 葉脈間に不整形褐変化 果実に白ぶくれ症状 ①葉脈えそ症状②黄化症状 葉脈間の黄化	シアンキロウイルス モザイク病（CMV） 非病害虫性障害 非病害虫性障害 非病害虫性障害 モザイク病（CMV） えそ斑点病（MNSV） 非病害虫性障害 シアンキロウイルスによる被害 ①、②モザイク病（CMV） メロン黄化葉症（生理障害）
すいか	4.8 4.12 5.12 5.18	深江町 深江町 吾妻町 有明町	接ぎ木部より上部の茎が黒くなり、枯死 基地際部に割れ、導管部褐変 地際部、根部の表皮の割れ、白色菌糸 根の褐変、葉の枯死	つる割病 つる割病 白絹病 黒点根腐病
はくさい	2.12 3.10 4.1 12.13	有明町 島原市 有家町 南串山町	葉裏が銀白色に変化 葉の下部、葉脈に沿って腐敗 結球内部、葉縁部に褐変 葉脈先端部の黒変化	ハクサイグニによる被害 軟腐病 非病害虫性障害 非病害虫性障害
キャベツ	7.7 11.22	小浜町 南串山町	カメムシの同定 葉裏にへこんだ灰白色の病斑	ナガメと同定 べと病

作物名	月日	発生場所	症 状	診 断 結 果
ブロッコリー	10. 7	大瀬戸町	立枯症状	細菌による立枯れ
だいこん	1. 13 3. 4 5. 14	島原市 諫早市 加津佐町	根部に縦しま症状 葉脈間の白化 葉に黒褐色の病斑	非病害虫性障害 非病害虫性障害 黒斑細菌病
レタス	1. 5 10. 26 11. 16	島原市 加津佐町 有明町	葉縁に黒色斑点症状 葉の褐変 葉が黒褐変し、腐敗する	軟腐病 斑点病 腐敗病
ホレンソウ	9. 21	有明町	生育不良	ネアセンチュウによる被害
たまねぎ	2. 8 2. 8 3. 9 3. 11 3. 15 3. 15 4. 7 4. 30 10. 18 11. 1	諫早市 諫早市 諫早市 諫早市 諫早市 諫早市 東彼杵町 森山町 諫早市 諫早市	葉先の枯れ 外葉の枯れ 根部の腐敗 葉先の枯れ 葉先の枯れ、葉身に白色の壊死斑点 葉先の湾曲 葉の一部が渦巻き状に変形 葉先の枯れ 立枯症状 葉先の褐変	非病害虫性障害 非病害虫性障害 腐敗病 非病害虫性障害 細菌性病害 べと病 スリップスによる被害 非病害虫性障害 立枯病 非病害虫性障害
ねぎ	2. 5 9. 10 10. 13 12. 24	国見町 島原市 有家町 国見町	地際近くに菌糸 地際部の褐変 葉身内の食害 外葉の枯れ	小菌核病 軟腐病 ネアセンチュウによる被害 白絹病
にら	12. 6	森山町	下葉の枯れ	ネダニによる被害
アスパラガス	1. 11 2. 4 3. 19 4. 30 5. 20 6. 4 7. 11 8. 13 9. 1 10. 28 12. 7	福江町 深江町 深江町 森山町 大村市 西有家町 大村市 大村市 吾妻町 北有馬町 森山町	アブラムシの同定 スリップスの同定 地際部の茎の陥没 擬葉先の枯れ 欠株多発 地際部の割れ、茎の黄化 擬葉先から褐変枯死 茎部に褐色、灰褐色の斑点 擬葉の枯れ 根腐敗 若茎の芯が枯れる	アブラムシと同定 スリップスと同定 非病害虫性障害 灰色かび病 紫紋羽病 立枯病 非病害虫性障害 非病害虫性障害 褐斑病 紫紋羽病 非病害虫性障害
しょうが	3. 17 7. 7 11. 10	島原市 長崎市 諫早市	塊茎にしみ症状 塊茎内部の腐敗 塊茎腐敗	非病害虫性障害 立枯病 根茎腐敗病
いちご	1. 7 1. 12 1. 19 1. 19 1. 21 2. 10 2. 16 3. 4 3. 6 3. 11 3. 31 4. 21 4. 28	森山町 諫早市 大村市 東彼杵町 吾妻町 長崎市 諫早市 諫早市 国見町 長崎市 諫早市 瑞穂町 加津佐町	葉の褐変 根の褐変 根腐敗 根腐敗 生育不良 株の萎凋、根腐敗 葉に毛羽立った白色針状結晶 果実の一部が暗赤色に変色 果実に寄生するダニの同定 葉が急激に枯死 葉先の褐変 株のしおれ、枯死 ランナーに赤褐色の斑点	非病害虫性障害 非病害虫性障害 非病害虫性障害 非病害虫性障害 非病害虫性障害 疫病 非病害虫性障害 非病害虫性障害 ネアセンチュウと同定 非病害虫性障害 非病害虫性障害 黒色根腐病 非病害虫性障害

作物名	月日	発生場所	症 状	診 断 結 果
いちご	5.14	瑞穂町	根部の黒変症状	初 サレソウによる被害
	5.19	飯盛町	ランナーに黒色斑点	炭疽病 (<i>C. acutatum</i>)
	5.24	東彼杵町	ランナーにくぼんだ斑点	非病害虫性障害
	6. 3	有明町	芯葉の葉色がうすい	非病害虫性障害
	6. 3	国見町	葉の縮れ	非病害虫性障害
	6. 3	国見町	葉縁が枯れる	疫病
	6. 9	東彼杵町	葉柄基部に赤紫色の斑点	非病害虫性障害
	6. 9	高来町	親株のしおれ	黒色根腐病
	6.10	長崎市	ランナー先端部の黒変化	非病害虫性障害
	6.11	佐々町	ランナーに紡錘形のくぼみ	非病害虫性障害
	6.22	高来町	①葉に小斑点②新葉のわい化	①スリップスによる被害 ②非病害虫性障害
	6.23	高来町	新葉のわい化	非病害虫性障害
	6.23	琴海町	新葉のわい化、奇形	萎黄病
	7. 8	長崎市	芯葉が小さい	非病害虫性障害
	7.14	国見町	葉の小型化、根部褐変	萎黄病
	7.14	瑞穂町	葉の小型化、根部腐敗	非病害虫性障害
	7.16	森山町	新葉が赤褐変化、奇形	非病害虫性障害
	7.19	飯盛町	葉のわい化	非病害虫性障害
	7.19	森山町	根腐れ	非病害虫性障害
	7.19	森山町	根部褐変	非病害虫性障害
	7.28	川棚町	新葉の小型化、奇形	非病害虫性障害
	7.30	森山町	新葉の奇形、黒褐色の斑点	非病害虫性障害
	8. 3	西彼町	新葉の褐変	非病害虫性障害
	8. 5	大村市	葉の褐変	非病害虫性障害
	8. 9	森山町	葉に紫色の斑点	輪斑病
	8.20	佐世保市	葉の一部が褐変枯死	非病害虫性障害
	8.20	佐世保市	葉の奇形 (3複葉のうち2枚が小型化)	非病害虫性障害
	8.26	吉井町	クラウン部の食害	メイガの1種による被害
	9. 7	岐宿町	株の萎凋	炭疽病 (<i>G. cingulata</i>)
	9.10	大村市	葉に赤褐色斑点	角斑細菌病
	9.28	西彼町	新葉の褐変化	炭疽病 (<i>G. cingulata</i>)
	10.18	諫早市	ポット株の虫の同定	アキハハミ科と同定
10.29	諫早市	葉縁の褐変化	非病害虫性障害	
11.12	琴海町	株の萎凋症状	萎黄病	
11.19	佐世保市	株の枯死	萎黄病	
11.19	岐宿町	葉に斑点	非病害虫性障害	
11.26	東彼杵町	生育不良	炭疽病 (<i>G. cingulata</i>)	
12. 7	北有馬町	新葉の黄化、葉先の褐変	非病害虫性障害	
12. 9	飯盛町	葉縁の黒ずみ、葉脈周辺の赤褐色化	非病害虫性障害	
12.10	西海町	葉縁部からの枯死、根部褐変	初 サレソウによる被害	
12.14	大村市	葉縁の退緑、小葉の小型化	非病害虫性障害	
12.15	西海町	葉縁、葉脈の赤褐変	非病害虫性障害	
12.17	国見町	根部腐敗	非病害虫性障害	
12.20	有明町	株全体の小型化、果実の着色不良	非病害虫性障害	
かぼち ゃ	5.12	大村市	株全体のしおれ	非病害虫性障害
	10.26	諫早市	果実表面のコブ	非病害虫性障害
そらま め	1. 5	大村市	茎地際部が黒褐変化	茎腐病
	1.20	東彼杵町	根部～地際部腐敗	茎腐病
	2. 2	千々石町	生育不良	非病害虫性障害
	3. 4	平戸市	生育不良	非病害虫性障害
	4. 7	東彼杵町	頂葉の萎縮、中位葉のひぶくれ症状	スリップスによる被害
5.12	吾妻町	茎地際部～上部の表皮の変色、ひび割れ	糸状菌による被害	
エンドウ	10. 8	小値賀町	地際部の茎が褐変、くびれ生育不良	細菌による立枯れ
にんじ ん	3.16	諫早市	中～下位葉全体に白色斑点	非病害虫性障害
	9. 6	大村市	生育不良、根部のくびれ、褐変	非病害虫性障害

作物名	月日	発生場所	症 状	診 断 結 果
にんじん	9.17 10.26	島原市 諫早市	生育不良 葉の食害	非病害虫性障害 キダテハ、シロイロシヨトリ、材カハカガの幼虫の寄生
スイートコーン	6.30	島原市	穂基部のひび割れ、腐敗	腐敗が激しく診断不可能
野菜瓜	9. 1	愛野町	果実表皮の食害	ウリムシ幼虫による被害
パセリ	10.28	佐世保市	虫の食害痕のような	細菌類による腐敗
大つわ	7. 7	長崎市	地下茎の下半分が腐敗	ネダニによる被害
トルコギキョウ	4. 6 6.28 8.26 9. 6 9. 9 9.14 11. 9	川棚町 佐世保市 佐世保市 琴海町 佐世保市 佐世保市 大村市	茎葉のしおれ、根の一部褐変 葉が波うち花首が傾斜 株の萎凋 葉が外側に巻く、わい化、コジラミ多発 地際部の褐変 株の萎凋 葉がかすり状、巻く	非病害虫性障害 非病害虫性障害 青枯病 トルコギキョウ葉巻病（仮称） 青枯病 青枯病 トルコギキョウ葉巻病（仮称）
きく	1.18 1.20 2.18 5.18 8.11 9.14	琴海町 西彼町 琴海町 大村市 国見町 東彼杵町	生育不良、茎の褐変 葉の上部の枯れ、葉脈えそ症状 根の周りに小さなウジ虫 地際部の褐変、腐敗 根の褐変、生育不良 葉のしおれ、根部の変色	非病害虫性障害 非病害虫性障害 キノコバエの幼虫 立枯病 非病害虫性障害 非病害虫性障害
カーネーション	1.11 7.12 9.20 9.29 10. 5 10. 8 10.20 10.20 10.20 10.28	大村市 大村市 大村市 飯盛町 飯盛町 佐世保市 飯盛町 飯盛町 飯盛町 飯盛町	葉の褐変 植物体萎凋ぎみ、下葉の腐敗 しおれ、枯死 立枯れ、根及び地際部の腐敗 下葉枯れ、株の一部の萎凋、茎の暗褐色 下葉枯れによる生育異常、導管の褐変 極端な生育不良 葉に茶褐色の斑点、中心部やや黒色 枝の一部の萎凋、株の萎凋、茎の褐変 節の部分が白っぽく枯れ、その後株枯れ	非病害虫性障害 不明 萎凋細菌病 バクテリアによる立枯れ 細菌による立枯れ 細菌による立枯れ 非病害虫性障害 斑点細菌病 立枯症 立枯病
デンファレ	8.17	諫早市	①葉に円形の退緑斑、褐変化 ②葉裏(葉肉内)に黒色の固まり	非病害虫性障害 非病害虫性障害
スターチス	7.12 10.14 10.18	大村市 愛野町 千々石町	根部から地際部の黒褐色化、株の萎凋 茎の先端や途中が褐変化し枯れる 萎凋し枯れる	青枯病 非病害虫性障害 青枯病
アスター	5.31	諫早市	新葉に黄色輪紋、葉上に褐色の斑点	非病害虫性障害
ヒマワリ	7. 2	愛野町	①茎の黒色腐敗 ②茎の部分的黄化 ③頂葉の部分的黄化	細菌による腐敗 ハモグリバエの吸汁跡 非病害虫性障害
スカンコリ	9.30	愛野町	萌芽が褐変して枯れる	出芽後の菌類による腐敗
オリエントアルユ	11. 5 11.11 12. 1	愛野町 愛野町 愛野町	新葉の萎凋 球根のカビによる腐敗 茎の先端部分が黒変して枯れる	非病害虫性障害 青かび病 不明 Fusarium属菌観察
ユリ	11.19 12. 6	諫早市 諫早市	花芽分化時の葉焼け、その後の黒色腐敗 葉焼け部分の黒変腐敗	非病害虫性障害 非病害虫性障害

作物名	月日	発生場所	症 状	診 断 結 果
コスモ	9. 6	佐世保市	葉の黄化、枯死	非病害虫性障害
ストック	12. 9	吾妻町	葉面に紫の斑点	非病害虫性障害
ガクペラ	2.26 11.29	愛野町 愛野町	葉が赤くなり萎れる 花びらの斑点	非病害虫性障害 スリップスによる被害
バラ	4. 1 4.13 8.18	佐世保市 森山町 南有馬町	徐々に立枯れ 葉に褐色の斑点 葉脈を食害(体長1mmの白色透明の幼虫)	不明 不明 ハエの幼虫
ナンシ	1. 6 10.29	諫早市 諫早市	地際部が枯上がり枯死 地際部の茎が腐れ、地上部が萎凋	非病害虫性障害 萎凋病
ハボタン	10.18	諫早市	下葉の葉縁から枯れ始め、葉柄から落葉	黒腐病
菜の花	10.20	諫早市	畝の所々が立枯れを起こし欠株	Rhizoctoniaによる立枯症
ヤクマルソウ	1.13	瑞穂町	株全体が萎縮	モザイク病
ワレモコ	9. 7 9.21	田平町 佐世保市	葉、茎に黒褐色の斑点、拡大し全体に 茎が台風で赤く変色、葉に斑点、折れる	不明 バクテリアの菌泥が少し湧出 細菌による病害
サカキ	8.19	佐世保市	葉が吸汁されて白変(べとついた分泌物)	グンバイムシ類による被害
ハシハ	4.28	東彼杵町	葉の褐変	不明
シキミ	2.18 5.31	大瀬戸町 東彼杵町	株が枯死、内部に白色10mmの虫が食入 葉に斑点発生、その後黄化し落葉	ヤギシジロガウムの幼虫 不明
桜 花もも	3. 5	大村市	枝に白い虫	ウメシロカイガラムシ

第1表 年間診断依頼件数の推移

年	依頼件数	対前年比
2	175	
3	187	107
4	160	86
5	144	90
6	207	144
7	255	123
8	286	112
9	313	109
10	334	107
11	272	81

第2表 月別依頼件数

月	件数	割合(%)
1	17	6.2
2	16	5.9
3	21	7.7
4	28	10.3
5	18	6.6
6	20	7.3
7	29	10.7
8	20	7.3
9	28	10.3
10	26	9.6
11	23	8.5
12	26	9.6
計	272	100.0

第3表 依頼者区分別件数

区	分	件数	割合(%)
1	個人	18	6.6
2	農業改良普及センター	123	45.2
3	農業技術課専技	2	0.8
4	その他県機関	7	2.6
5	農業協同組合	85	31.2
6	農業共済組合	0	0
7	経済連	10	3.7
8	市町村機関	0	0
9	民間機関	27	9.9
10	その他	0	0

第4表 作物別依頼件数

作	物	件数	割合(%)
1	普通作	11	4.0
2	野菜(ばれいしょ含む)	184	67.6
3	花き、緑花木、シバ等	57	21.0
4	果樹	20	7.4

第5表 病害虫区分別件数

区	分	件数	割合(%)
1	病害	105	38.6
2	害虫(センチュウ含む)	35	12.9
3	葉害	1	0.4
4	衛生害虫	0	0
5	生理障害・その他	131	48.1

第6表 病原体種類別件数

区	分	件数	割合(%)
1	糸状菌	50	47.6
2	細菌(放線菌含む)	42	40.0
3	マイコプラズマ様微生物	0	0
4	ウイルス	13	12.4
計		105	100.0

*病害の内訳