

平成29年

植物防疫年報

平成30年3月

栃木県農業環境指導センター

目 次

第1章 病虫害発生予察事業等植物防疫関連事業の具体的内容

1	病虫害発生予察事業	1
2	指定有害動植物等発生予察効率化の推進	1
3	病虫害侵入警戒調査	1
4	病虫害防除員の設置	2

第2章 病虫害発生予察事業

1	対象作物と有害動植物の種類	3
2	病虫害発生予察情報の提供	
1)	病虫害発生予察情報（平成29年1月～12月）	4
2)	病虫害発生予察データ	5
3)	病虫害発生予報	6
4)	いちご病虫害情報	30
5)	病虫害発生予察注意報	45
6)	病虫害発生予察特殊報	47
7)	植物防疫ニュース（速報）	55
8)	病虫害防除対策のポイント	79
3	主要農作物病虫害の発生状況と原因解析（平成28年確定）	
1)	普通作物	83
2)	野菜	84
3)	果樹	88
4)	花き	89
4	主要農作物病虫害の発生状況と原因解析（平成29年速報）	
1)	普通作物	90
2)	野菜	91
3)	果樹	94
4)	花き	95
5	病虫害発生程度別面積	
1)	平成28年病虫害発生程度別面積（確定）	96
2)	平成29年病虫害発生程度別面積（速報）	97
6	病虫害診断依頼結果	100
7	病虫害侵入警戒調査	
1)	チチュウカイミバエ侵入警戒調査	116
2)	りんご火傷病発生警戒調査	116
3)	クロバネキノコバエ発生状況調査	117
4)	テンサイシストセンチュウ発生状況調査	118

第3章 予察調査

1	病虫害発生予察調査における地域区分図	
1)	市町と県地域区分図	119
2)	農業振興事務所担当地域区分図	119
2	予察調査ほ場及び乾式予察灯等の設置状況	
1)	普通作物病虫害発生予察ほ場	120
2)	野菜病虫害発生予察ほ場	122
3)	果樹、花き病虫害発生予察ほ場	125
4)	乾式予察灯設置状況	126
5)	フェロモントラップ設置状況	126
6)	粘着板設置状況	128
3	各種調査結果	
1)	水稲病虫害調査結果	
(1)	病虫害発生予察ほ場における病虫害の発生状況	130
(2)	育苗箱における病害の発生状況	132
(3)	再生稲における黄萎病、縞葉枯病の発生状況	133
(4)	アメダスデータによるいもち病感染好適日の出現状況	134
(5)	ウンカ類、ヨコバイ類の越冬前密度	136
(6)	大麦におけるヒメトビウンカ生息密度	136
(7)	ヒメトビウンカのイネ縞葉枯ウイルス保毒虫率の経年変化	137
(8)	イネミズゾウムシの発生状況	138
(9)	イネドロオイムシの発生状況	139
(10)	ニカメイガの発生状況	139
(11)	病虫害発生予察ほ場における害虫発生状況(すくいとり調査)	140
(12)	斑点米カメムシ類の発生状況	142
(13)	水稲害虫の60W予察灯による誘殺数	150
(14)	ヒメトビウンカの黄色粘着板による誘殺数	156
2)	麦類病害調査結果	
(1)	病害発生予察ほ場における病虫害年次別発生状況	158
(2)	麦類縞萎縮病発生状況	158
(3)	赤かび病発生状況	158
3)	大豆病虫害調査結果	
(1)	病虫害発生予察ほ場における病虫害発生状況	159
(2)	病虫害発生予察ほ場における被害粒発生状況	162
(3)	吸実性カメムシ類のフェロモントラップによる誘殺数	163
(4)	コガネムシ類の予察灯による誘殺数	166

4) 野菜類病害虫調査結果	
(1) いちご	168
(2) トマト	169
(3) なす	170
(4) きゅうり	170
(5) にら	172
(6) ねぎ	172
(7) たまねぎ	173
(8) キャベツ	173
(9) レタス	173
5) 果樹類病害虫調査結果	
(1) なし	174
(2) ぶどう	174
(3) りんご	175
6) 花き類病害虫調査結果	
(1) きく	175
7) その他調査結果	
(1) カメムシ類の誘殺数（斑点米カメムシ類除く）	177
(2) チョウ類のフェロモントラップによる誘殺数（ニカメイガ除く）	180
(3) 有翅アブラムシ類の黄色粘着板による誘殺数	197
(4) アザミウマ類の青色粘着板による誘殺数	199
4 主要農作物生育、作柄の概要	
1) 農作物生育状況	
(1) 普通作物	203
(2) 野菜	206
(3) 果樹	209
(4) 花き	210
2) 気象経過	211
3) 気象表	214

第4章 発生予察効率化調査

1 薬剤感受性検定

- 1) [イネいもち病菌のQoI剤に対する耐性菌発生状況調査](#) 216
- 2) [いちご、なしのナミハダニ雌成虫及び卵に対する主要薬剤の殺虫効果について](#) 218

2 [大豆のマメシクイガの発生実態調査](#) 222

第5章 農薬安全対策事業

1 農薬安全使用推進事業

- 1) [危害防止運動の推進](#) 224
- 2) [農薬管理指導士等認定講習会の開催](#) 224
- 3) [農作物等病虫害雑草防除指針の作成](#) 224
- 4) [農薬販売者及び農薬使用者の取締状況](#) 224

第6章 栃木県農業環境指導センターの概要及び沿革

- 1 [組織体制](#) 226
- 2 [業務内容](#) 226
- 3 [沿革](#) 227

※本誌掲載の地図は『白地図 KenMap』を使用して作成しました。