

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

植物防疫法第23条（国の発生予察事業）及び同法第31条（都道府県の発生予察事業）に基づき、指定有害動植物及び重要病虫害を対象として発生予察を行い、精度の高い発生予察情報を提供した。

1) 指定有害動植物及び県重要病虫害の発生予察

指定有害動植物70種及び重要病虫害75種（いずれも類を含む）を対象に、乾式予察灯5カ所、定点調査ほ190カ所（水稻39カ所、麦20カ所、大豆15カ所、果樹類26カ所、野菜類83カ所、きく7カ所）及び巡回調査ほ等を定期的に調査するとともに、病虫害防除員、関係機関等との連携による現地情報や各種気象情報等を総合的に分析検討し、農作物の病虫害発生予察を行った。

2) 病虫害発生予察情報の提供

「植物防疫事業実施要領の運用について」（昭和60年8月26日付60農蚕第4430号通知）に基づき、「発生予報」を毎月1回提供したほか、「注意報」を2回、「特殊報」を1回発表した。また、県独自の情報として「いちご病虫害情報」を毎月1回、「植物防疫ニュース」（速報）を17回発表した（平成23年1月～12月まで）。

これらすべての情報は「ホームページ」「携帯サイト」及びファクシミリを活用し、関係機関・団体・生産者等に対し、迅速に提供した。

2 指定有害動植物等発生予察効率化の推進

精度の高い予察情報の提供と適正な病虫害防除を推進するため、発生予察手法の高度化や各種の調査を実施した。

1) 薬剤感受性（抵抗性）調査

ヒメトビウンカの薬剤感受性検定

いちごから採取したヒラズハナアザミウマの薬剤感受性検定

ナシ黒星病菌の簡易薬剤感受性検定

2) 農作物適用農薬調査

（社）栃木県植物防疫協会からの委託を受け、登録農薬の適用拡大を図るための調査を実施した。

水稻ウンカ類（ヒメトビウンカ）に対する受託調査 S - 8905箱粒剤、OAM -

201粒剤、IKI-220粒剤2

3) 発生予察調査実施基準の新規手法策定事業

国の発生予察事業見直しの中で、発生予察調査実施基準を新たに策定するため、（独）農研機構中央農業総合研究センターからの委託を受けて調査を実施した。本県では、いちごのアザミウマ類の発生予察調査実施基準を策定するため、県内13カ所のいちご調査ほ場において、アザミウマ類の発生状況及び被害状況を調査した。

4) トマトTOMV新系統の発生状況調査

新発生したトマトのTOMV新系統の県内の発生状況を把握するため、各農業振興事務所と連携して調査を行った。

3 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

我が国未発生のチチュウカイミバエの発生を警戒するため、侵入の危険性が高いと推察される地点に誘因トラップを設置して調査を行った。

2) りんご火傷病発生警戒調査

我が国未発生のりんご火傷病の発生を警戒するため、りんごおよびなしの発生予察調査地点での調査にりんご火傷病を加えて調査を行った。

4 病害虫防除員の設置

植物防疫法第33条に基づき、病害虫防除所の業務に関する現地情報及び協力を得るため、病害虫防除員(50名)を委嘱した。病害虫防除員の主な任務は以下のとおり。

現地の病害虫発生状況の調査

イネいもち病、縞葉枯病、カメムシ類、なし黒星病、輪紋病、カメムシ類、いちご炭疽病、ハダニ類、トマトタバココナジラミ、オンシツコナジラミ、灰色かび病、にら白斑葉枯病

病害虫防除及び農薬適正使用の指導

フェロモントラップを活用した害虫発生状況調査

病害虫防除員による発生状況調査(ニカメイガ2か所、ハスモンヨトウ、チャバネアオカメムシ、オオタバコガ各4か所、クモヘリカメムシ・アカヒゲホソミドリカスミカメ各6か所)

表1 平成23年度市町及び調査内容別病害虫防除員設置状況 (人)

農業振興事務所名	市町村名	水稻	なし	冬春トマト	いちご	にら	フェロモントラップ
河内	宇都宮市			1			2
	上三川町	1					2
	小計	1		1			4
上都賀	鹿沼市	1				1	1
	日光市	1					1
	西方町	1					
	小計	3				1	2
芳賀	真岡市				1	1	2
	益子町	1					
	茂木町	1					
	市貝町	1					
	小計	3	1		1	1	3
下都賀	栃木市				1		
	小山市				1		2
	下野市	1					
	壬生町	1					
	野木町	1					
	小計	4			2		2
塩谷南那須	矢板市	1					2
	さくら市					1	1
	塩谷町	1					
	高根沢町	1					
	那須烏山市	1					1
	小計	4	0	1	0	1	4
那須	大田原市		1		1		2
	那須塩原市	1					1
	那須町	1					1
	小計	2	1	0	1	0	4
安足	足利市			1			
	佐野市		1				1
	小計	0	1	1			1
合計		17	3	3	4	3	20
総数		50名					