Ⅱ）果樹

（Ⅰ）ナシ

１．病害虫に関する調査結果

１）黒斑病、黒星病

（１）発病状況調査（１圃場10新梢の全葉について調査。４月下旬、５月上旬は幼果について１圃場100果実調査）

①定点における調査

地区予察圃場（安来市中津町、二十世紀、慣行散布）調査結果は圃場NO.7に記載。

②巡回による調査（安来市、二十世紀、慣行散布）

ア．４月26日調査

圃場 NO.	調査 葉数	落葉率(%)	調査 生葉数	黒斑病 発病葉率(%)	黒斑病 発病度	黒星病 発病葉率(%)	黒星病 発病度
5	63	0	63	0	0	0	0
7	74	0	74	0	0	0	0
8	68	0	68	0	0	0	0
9	71	0	71	0	0	0	0
１０	68	0	68	0	0	0	0
１２	63	0	63	0	0	0	0
１４	62	0	62	0	0	0	0
１５	61	0	61	0	0	0	0
１６	66	0	66	0	0	0	0
平均	66.2	0	66.2	0	0	0	0

圃場 NO.	調査 幼果数	黒星病 発病幼果率(%)
5	100	0
7	100	0
8	100	0
9	100	2.0
１０	100	0
１２	100	6.0
１４	100	0
１５	100	0
１６	100	1.0
平均	100	1.0

イ．５月７日調査

圃場 NO.	調査 葉数	落葉率(%)	調査 生葉数	黒斑病 発病葉率(%)	黒斑病 発病度	黒星病 発病葉率(%)	黒星病 発病度
5	79	0	79	13.9	6.0	0	0
7	86	0	86	1.2	0.3	0	0
8	81	0	81	1.2	0.3	0	0
9	84	0	84	0	0	0	0
１０	72	0	72	1.4	0.4	0	0
１２	69	0	69	0	0	0	0
１４	74	0	74	0	0	0	0
１５	80	0	80	1.3	0.3	0	0
１６	66	0	66	0	0	0	0
平均	77.2	0	77.2	1.9	0.7	0	0

圃場 NO.	調査 幼果数	黒　星　病 発病幼果率(%)
5	100	0
7	100	0
8	100	6.0
9	100	28.0
１０	100	0
１２	100	22.0
１４	100	0
１５	100	0
１６	100	0
平均	100	5.8

ウ．５月31日調査

圃場 NO.	調査 葉数	落葉率(%)	調　査 生葉数	黒　斑　病 発病葉率(%)	黒　斑　病 発病度	黒　星　病 発病葉率(%)	黒　星　病 発病度
5	132	0	132	9.1	4.0	0	0
7	130	0	130	0.8	0.2	0	0
8	128	0	128	3.9	1.0	0	0
9	132	0	132	15.9	6.8	2.3	0.6
１０	105	0	105	1.4	0.4	0	0
１２	106	0	106	1.0	0.2	0	0
１４	128	0	128	3.1	1.2	0.8	0.2
１５	114	0	114	0	0	0	0
１６	104	0	104	0	0	0	0
１７	112	0	112	0.9	0.2	0	0
平均	119.1	0	119.1	3.5	1.4	0.3	0.1

注）新たに圃場NO.１７を追加した。

エ．６月28日調査

圃場 NO.	調査 葉数	落葉率(%)	調　査 生葉数	黒　斑　病 発病葉率(%)	黒　斑　病 発病度	黒　星　病 発病葉率(%)	黒　星　病 発病度
5	167	0	167	4.8	1.5	1.2	0.3
7	177	0	177	6.8	1.7	0	0
8	141	0	141	9.9	3.0	2.1	0.5
9	200	0	200	10.0	4.3	4.0	1.0
１０	196	0	196	1.0	0.3	1.5	0.4
１２	182	0	182	5.5	1.5	3.9	1.0
１４	171	0	171	11.7	3.2	0.6	0.2
１５	161	0	161	0.6	0.2	0	0
１６	175	0	175	6.3	1.6	4.0	1.0
１７	180	0	180	2.2	0.6	0	0
平均	175.0	0	175.0	5.9	1.8	1.7	0.4

オ．７月26日調査

圃場 NO.	調査葉数	落葉率(%)	調査生葉数	黒斑病 発病葉率(%)	黒斑病 発病度	黒星病 発病葉率(%)	黒星病 発病度
5	179	0	179	11.7	3.5	1.7	0.4
7	163	0	163	12.3	4.8	0.6	0.1
8	154	0	154	18.8	5.5	2.6	0.7
9	177	0	177	14.1	4.7	2.8	0.7
１０	185	0.5	184	6.5	1.6	2.2	0.5
１２	181	1.7	178	10.1	2.7	2.8	0.7
１４	189	0.5	188	3.7	1.1	0	0
１５	170	0.6	169	0.6	0.2	0	0
１６	172	0	172	3.5	0.9	0	0
１７	177	0	177	4.0	1.0	0.6	0.1
平均	174.7	0.3	174.1	8.5	2.6	1.3	0.3

カ．８月20日調査

圃場 NO.	調査葉数	落葉率(%)	調査生葉数	黒斑病 発病葉率(%)	黒斑病 発病度	黒星病 発病葉率(%)	黒星病 発病度
5	172	2.3	168	13.1	3.4	0	0
7	151	3.3	146	24.0	9.9	0	0
8	154	4.6	147	11.6	3.6	2.7	0.7
9	178	2.8	173	17.3	5.4	3.5	0.9
１０	152	0.7	151	4.6	1.3	2.0	0.5
１２	178	2.3	174	8.6	2.7	5.7	1.4
１４	210	0	210	1.9	0.5	0.5	0.1
１５	171	0	171	1.8	0.4	0	0
１６	169	0	169	5.9	1.5	0	0
１７	173	0	173	1.7	0.4	0	0
平均	170.8	2.6	168.2	9.1	2.9	1.4	0.4

キ．９月29日調査

圃場 NO.	調査葉数	落葉率(%)	調査生葉数	黒斑病 発病葉率(%)	黒斑病 発病度	黒星病 発病葉率(%)	黒星病 発病度
5	144	4.2	138	26.1	12.3	0	0
7	145	11.7	128	23.4	8.0	0	0
8	164	3.7	158	23.4	10.9	1.3	0.3
9	178	3.9	171	22.2	7.8	2.3	0.6
１０	150	4.0	144	7.6	3.0	1.4	0.4
１２	160	3.8	154	15.6	4.7	2.6	0.7
１４	178	0	178	3.4	1.1	0	0
１５	162	0	162	1.2	0.3	0	0
１６	177	1.1	175	8.6	2.3	0.6	0.1
１７	161	0.6	160	4.4	1.1	0	0
平均	161.9	3.3	156.8	13.6	5.2	1.3	0.2

2）ナシヒメシンクイ

（１）予察灯による成虫の誘殺状況

①半旬別誘殺表

月・半旬	県予察圃場（出雲市芦渡町）				地区予察圃場(安来市中津町)	
	水銀灯（１００W）		フェロモントラップ		フェロモントラップ	
	本 年	平 年	本 年	平 年	本 年	平 年
４．１	0	0.0	0	1.0	0	4.7
2	0	0.0	0	2.3	0	10.4
3	0	0.0	3	2.9	21	53.2
4	0	0.0	7	9.6	42	49.1
5	0	0.0	0	2.0	30	31.3
6	0	0.0	0	3.1	0	27.4
５．１	0	0.0	2	3.5	14	34.9
2	0	0.0	1	5.3	36	25.1
3	0	0.0	2	1.3	70	12.8
4	0	0.0	1	0.9	24	5.6
5	0	0.0	0	0.1	0	8.6
6	0	0.0	1	0.4	0	5.6
６．１	0	0.0	2	3.1	0	12.1
2	0	0.0	1	7.2	10	27.2
3	0	0.0	2	10.6	25	10.9
4	0	0.0	0	10.8	102	22.7
5	0	0.0	0	8.8	68	50.9
6	0	0.0	1	5.7	85	5.4
７．１	0	0.1	0	5.3	42	15.5
2	0	0.0	0	11.1	40	41.0
3	0	0.0	0	18.5	125	38.6
4	0	0.0	0	23.0	24	34.2
5	0	0.0	1	21.1	0	39.6
6	0	0.0	1	16.8	0	37.2
８．１	0	0.0	0	21.1	0	21.3
2	0	0.0	0	26.0	0	56.0
3	0	0.0	0	27.5	31	21.2
4	0	0.0	0	19.6	12	23.9
5	0	0.0	0	15.8	0	46.7
6	0	0.1	0	17.0	0	24.4
９．１	0	0.0	0	12.9	0	24.5
2	0	0.0	0	10.5	0	22.3
3	0	0.0	0	3.4	0	12.6
4	0	0.0	0	3.0	34	14.0
5	0	0.0	0	0.7	0	14.7
6	0	0.0	0	0.2	0	0.0
１０．１	0	0.0	0	0.1	0	0.0
2	0	0.0	0	0.0	0	0.0
3	0	0.0	0	0.0	0	0.0
4	0	0.0	0	0.0	0	0.0
5	0	0.0	0	0.0	0	0.0
6	0	0.0	0	0.0	0	0.0
合 計	0	0.2	25	332.2	779	540.3

3）ナシオオシンクイガ

（1）予察灯による成虫の誘殺状況

月・半旬	県予察圃場（出雲市芦渡町） 本　年	平　年	月・半旬	県予察圃場（出雲市芦渡町） 本　年	平　年
4. 1	0	0.0	8. 1	0	0.0
2	0	0.0	2	0	0.0
3	0	0.0	3	0	0.0
4	0	0.0	4	0	0.0
5	0	0.0	5	0	0.0
6	0	0.0	6	0	0.0
5. 1	0	0.0	9. 1	0	0.0
2	0	0.0	2	0	0.0
3	0	0.0	3	0	0.0
4	0	0.0	4	0	0.0
5	0	0.0	5	0	0.0
6	0	0.0	6	0	0.0
6. 1	0	0.0	10.1	0	0.0
2	0	0.0	2	0	0.0
3	0	0.0	3	0	0.0
4	0	0.0	4	0	0.0
5	0	0.0	5	0	0.0
6	0	0.0	6	0	0.0
7. 1	0	0.0	合計	0	0.0
2	0	0.0			
3	0	0.0			
4	0	0.0			
5	0	0.0			
6	0	0.0			

4）モモシンクイガ

（1）フェロモントラップによる雄成虫の誘殺状況

①半旬別誘殺表（モモシンクイガ）

月・半旬	県予察圃場（出雲市芦渡町） 本年	平年	地区予察圃場（安来市中津町） 本年	平年	月・半旬	県予察圃場（出雲市芦渡町） 本年	平年	地区予察圃場（安来市中津町） 本年	平年
5．1	0	0.0	0	0.0	8．1	0	0.0	0	18.1
2	0	0.0	0	0.0	2	0	0.1	30	30.0
3	0	0.0	0	0.0	3	0	0.0	11	25.2
4	0	0.0	0	0.0	4	0	0.0	12	21.7
5	0	0.0	0	0.0	5	0	0.0	43	45.0
6	0	0.0	0	4.8	6	0	0.0	0	24.1
6．1	0	0.0	0	5.9	9．1	0	0.0	0	11.3
2	0	0.0	0	29.4	2	0	0.0	0	3.9
3	0	0.0	15	20.7	3	0	0.0	0	3.1
4	0	0.0	11	39.9	4	0	0.0	0	1.0
5	0	0.0	50	49.7	5	0	0.0	0	1.9
6	0	0.0	31	16.9	6	0	0.0	0	0.0
7．1	0	0.0	18	24.3	１０．1	0	0.0	0	0.0
2	0	0.0	0	49.8	2	0	0.0	0	0.0
3	0	0.0	48	28.9	3	0	0.0	0	0.0
4	0	0.0	2	32.2	4	0	0.0	0	0.0
5	0	0.0	0	27.5	5	0	0.0	0	0.0
6	0	0.0	0	18.1	6	0	0.0	0	0.0
				合　計		0	0.1	260	533.2

5）チャノコカクモンハマキ

（１）成虫の誘殺状況

①半旬別誘殺表

月 半旬	県予察圃場（出雲市芦渡町）				月 半旬	県予察圃場（出雲市芦渡町）			
	水銀灯(100W)		ﾌｪﾛﾓﾝﾄﾗｯﾌﾟ			水銀灯(100W)		ﾌｪﾛﾓﾝﾄﾗｯﾌﾟ	
	本年	平年	本年	平年		本年	平年	本年	平年
4. 1	0	0.0	0	0.4	8. 1	0	0.0	3	21.8
2	0	0.0	0	1.7	2	0	0.1	2	15.2
3	0	0.0	0	5.2	3	0	0.2	2	8.6
4	0	0.0	0	7.9	4	1	0.2	0	7.0
5	0	0.6	8	6.3	5	1	0.0	1	4.9
6	0	0.6	5	10.1	6	1	0.6	0	5.8
5. 1	0	0.6	9	19.5	9. 1	0	0.0	0	9.5
2	0	0.8	8	26.5	2	1	0.5	3	18.5
3	0	1.2	4	17.3	3	0	0.3	1	25.8
4	0	1.3	1	12.8	4	3	0.5	1	16.9
5	0	1.1	2	7.7	5	0	0.7	0	6.4
6	0	0.5	3	2.2	6	0	0.2	0	3.6
6. 1	0	0.2	0	1.6	10. 1	0	0.0	0	6.6
2	0	0.1	2	2.3	2	0	0.0	0	9.7
3	0	0.4	3	2.5	3	0	0.2	0	13.8
4	0	0.1	8	10.8	4	0	0.0	0	7.4
5	2	0.2	4	10.9	5	0	0.0	0	2.1
6	0	0.7	0	13.0	6	0	0.0	0	3.0
7. 1	0	0.5	0	17.1	合　計	19	15.2	81	393.6
2	2	0.7	1	8.4					
3	2	0.2	1	7.2					
4	3	0.1	4	4.5					
5	3	1.4	1	3.8					
6	0	0.3	4	7.3					

6）チャハマキ

（1）成虫の誘殺状況

①半旬別誘殺表

月・半旬	県予察圃場（出雲市芦渡町） 水銀灯(100W) 本年	水銀灯(100W) 平年	ﾌｪﾛﾓﾝﾄﾗｯﾌﾟ 本年	ﾌｪﾛﾓﾝﾄﾗｯﾌﾟ 平年	月・半旬	県予察圃場（出雲市芦渡町） 水銀灯(100W) 本年	水銀灯(100W) 平年	ﾌｪﾛﾓﾝﾄﾗｯﾌﾟ 本年	ﾌｪﾛﾓﾝﾄﾗｯﾌﾟ 平年
4. 1	0	0.0	0	0.3	8. 1	1	0.5	0	7.7
2	0	0.2	0	1.3	2	0	0.2	0	6.0
3	0	0.2	1	1.2	3	1	0.8	3	3.0
4	0	0.1	1	2.4	4	0	0.9	0	1.6
5	0	0.2	3	2.3	5	0	0.5	3	1.2
6	0	0.1	1	0.6	6	0	0.9	1	3.3
5. 1	0	0.3	3	6.3	9. 1	0	0.2	0	4.9
2	0	0.9	0	5.3	2	1	1.1	0	7.9
3	1	0.6	0	4.2	3	1	0.7	0	4.4
4	0	0.9	0	1.5	4	0	1.3	0	2.1
5	1	0.3	1	0.9	5	0	1.2	0	3.0
6	0	1.0	0	0.5	6	0	0.5	0	1.6
6. 1	0	1.1	0	1.2	10. 1	0	0.6	0	4.8
2	0	3.0	0	0.3	2	0	0.5	3	5.0
3	0	1.3	0	0.7	3	0	0.8	0	3.6
4	1	0.4	0	0.1	4	0	0.2	0	2.0
5	0	0.7	0	0.8	5	0	0.0	0	0.2
6	0	0.3	1	1.4	6	0	0.0	0	0.0
7. 1	0	0.2	1	2.3	合　計	7	24.1	23	114.9
2	0	0.7	1	2.4					
3	0	0.2	0	4.6					
4	0	0.2	0	2.3					
5	0	0.3	0	5.0					
6	0	0.0	0	4.7					

7）ハダニ類、カイガラムシ類

（1）越冬バンドトラップによる越冬密度調査

調査場所	カンザワハダニ 本年	カンザワハダニ 平年	クワコナカイガラムシ 本年	クワコナカイガラムシ 平年
中津町地区圃	0.0	0.1	0.0	0.0
〃　2	0.0	0.0	0.0	0.2
〃　3	0.3	0.9	0.0	0.0
〃　4	0.0	1.3	0.0	0.0
島田町　1	1.0	73.4	0.0	0.0
〃　2	0.0	5.2	0.0	0.0
〃　3	0.0	0.2	0.0	0.0
〃　4	1.0	35.2	0.0	0.1
平　均	0.3	12.9	0.0	0.01

注）１．トラップは幅20cmのクラフト紙を太枝に巻き付けた。
　　２．１圃３個設置。　トラップ当り虫数。

（２）発生状況調査
①巡回による調査（特定圃場）

調査月日	4/26	5/31		6/28		7/26		8/20		9/27	
圃 場 №.	花叢率	寄生葉率	寄生虫数	寄生葉率	寄生虫数	寄生葉率	寄生虫数	寄生葉率	寄生虫数	寄生葉率	寄生虫数
	%	%		%		%		%		%	%
地区予察圃１	0.0	0.0	0.0	10.0	12.5	64.0	372.5	2.0	2.5	2.0	2.5
２	4.0	8.0	10.0	0.0	0.0	2.0	7.5	0.0	0.0	0.0	0.0
３	2.0	0.0	0.0	4.1	5.0	22.0	27.5	2.0	2.5	0.0	0.0
４	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10.0	12.5	88.0	365.0	8.0	10.0
島　田　１	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	2.5	38.0	122.5	2.0	2.5
２	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
３	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12.0	15.0	6.0	7.5	0.0	0.0
４	8.0	0.0	0.0	6.0	7.5	0.0	0.0	4.0	5.0	0.0	0.0
平　均	1.8	1.0	1.3	2.5	3.1	14.0	54.7	17.5	63.1	1.0	1.9

注）１．50花叢・50葉調査
２．寄生雌成虫数は寄生程度別葉数から算出
寄生程度
Ａ：１～５　頭／葉　　虫数＝2.5Ａ＋7.5Ｂ＋15Ｃ＋25Ｄ
Ｂ：６～10
Ｃ：11～20
Ｄ：21～
Ｅ：０

８）アブラムシ類

（１）発生状況調査
①巡回による調査（特定圃場）

調査月日	4/26		5/28		6/28	
圃場№.	寄生梢率	寄生度	寄生梢率	寄生度	寄生梢率	寄生度
地区予察圃場１	0.0 %	0.0	6.0 %	2.0	16.0 %	7.5
２	2.0	0.5	2.0	0.5	42.0	21.5
３	0.0	0.0	2.0	0.5	6.0	2.0
４	0.0	0.0	8.0	2.5	7.5	3.3
島　田　１	0.0	0.0	6.0	1.5	4.0	1.0
２	0.0	0.0	12.0	4.5	2.0	0.5
３	2.0	0.5	2.0	0.5	12.0	3.5
４	0.0	0.0	10.0	3.0	8.0	2.0
平　均	0.5	0.1	6.0	1.9	12.2	5.2

注）1．圃場当り50梢調査。

2．寄生度＝ $\dfrac{４Ａ＋３Ｂ＋２Ｃ＋Ｄ}{４×Ｎ（調査新梢数）}$ ×１００

Ａ：先端４葉全てに寄生
Ｂ：〃３葉に寄生
Ｃ：〃２葉〃
Ｄ：〃１葉〃
Ｅ：寄生なし

（Ⅲ）カキ

１．病害虫に関する調査結果

１）炭疽病

（１）発病状況調査

（６～８月に１圃場１樹50新梢、７～10月に１圃場１樹50果実について調査）

①定点における調査

地区予察圃場（出雲市東福町、富有、慣行散布）調査結果は圃場NO.１に記載

②巡回による調査（出雲市、慣行散布）

２）うどんこ病、円星落葉病、角斑落葉病、灰色かび病、黒星病、果実黒すじ病

（１）発病状況調査（１圃場１樹10新梢の全葉について調査。灰色かび病、果実黒すじ病については７～10月に１圃場１樹50果実について調査）

①定点における調査

地区予察圃場（出雲市東福町、富有、慣行散布）調査結果は圃場NO.１に記載

②巡回による調査（出雲市、慣行散布）

ア．４月27日

調査園No.	調査葉数	落葉率	灰色かび病 発病葉率	備考(品種)
1	68	0 %	13.2%	富　有
4	49	0	10.2	西　条
5	52	0	7.7	西　条
6	54	0	7.4	西　条
8	54	0	3.7	西　条
9	46	0	8.7	富　有
10	55	0	7.3	富　有
平　均	54.0	0	8.3	

イ．５月21日

調査園No.	調査葉数	落葉率	うどんこ病		灰色かび病
			発病葉率	発病度	発病葉率
1	67	0 %	0 %	0	3.0%
4	69	0	0	0	1.5
5	68	0	0	0	11.8
6	72	0	0	0	1.4
8	70	0	0	0	5.7
9	62	0	0	0	0
10	79	0	0	0	0
11	72	0	0	0	6.7
平　均	70.3	0	0	0	3.8

注）新たに圃場NO.11を追加した。

ウ．７月１日

調査園No.	調査葉数	落葉率	炭疽病	うどんこ病		灰色かび病
			発病枝率	発病葉率	発病度	発病葉率
1	89	0 %	0 %	0 %	0	0 %
4	84	0	0	0	0	6.0
5	75	0	0	0	0	8.0
6	99	0	0	0	0	1.0
8	76	0	0	0	0	1.3
9	101	0	0	0	0	0
10	96	0	0	1.0	0.3	0
11	73	0	0	0	0	1.4
平　均	86.6	0	0	0.1	0.03	2.2

エ．７月26日

調査園No.	調査葉数	落葉率	炭疽病	うどんこ病		灰色かび病
			発病枝率	発病葉率	発病度	発病葉率
1	79	0 %	0 %	0 %	0	0 %
4	70	0	0	0	0	0
5	81	0	0	0	0	0
6	93	0	0	0	0	0
8	68	0	0	0	0	0
9	82	0	0	0	0	0
10	90	0	0	0	0	0
11	84	0	0	0	0	0
平　均	80.9	0	0	0	0	0

調査園No.	調査果数	炭疽病	灰色かび病	果実黒すじ病
		発病果率	発病果率	発病果率
1	50	0 %	4.0%	0 %
4	50	0	4.0	2.0
5	50	0	22.0	100
6	50	0	6.0	22.0
8	50	0	14.0	2.0
9	50	0	14.0	0
10	欠測	−	−	−
11	50	0	2.0	2.0
平均	50.0	0	9.4	3.7

オ．８月19日

調査園No.	調査葉数	落葉率	炭疽病	うどんこ病	
			発病枝率	発病葉率	発病度
1	79	0 %	0 %	0 %	0
4	74	0	0	0	0
5	84	0	0	0	0
6	93	0	0	0	0
8	74	0	0	0	0
9	82	0	0	1.2	0.3
10	90	0	0	2.2	0.6
11	77	1.3	0	0	0
平　均	81.6	0.2	0	0.4	0.1

調査園No.	調査果数	炭疽病	灰色かび病	果実黒すじ病
		発病果率	発病果率	発病果率
1	50	0 %	8.0%	8.0%
4	50	0	4.0	16.0
5	50	0	6.0	36.0
6	50	0	6.0	14.0
8	50	0	4.0	10.0
9	50	0	10.0	6.0
10	50	2.0	2.0	4.0
11	50	0	2.0	6.0
平均	50.0	0.3	5.3	12.5

カ．９月27日

調査園No.	調査葉数	落葉率	円星落葉病		うどんこ病		黒星病	角斑落葉病	
			発病葉率	発病度	発病葉率	発病度	発病葉率	発病葉率	発病度
1	66	3.0%	0 %	0	0 %	0	0 %	0 %	0
4	81	0	0	0	0	0	0	0	0
5	71	0	0	0	0	0	0	0	0
6	85	2.4	0	0	2.4	0.6	0	0	0
8	75	1.3	0	0	1.4	0.3	0	0	0
9	82	0	0	0	0	0	0	0	0
10	104	0	0	0	4.8	1.9	0	0	0
11	91	1.1	0	0	4.4	3.3	0	0	0
平均	81.9	1.0	0	0	1.6	0.8	0	0	0

調査園No.	調査果数	炭疽病	灰色かび病	果実黒すじ病
		発病果率	発病果率	発病果率
1	50	0 %	2.0%	44.0%
4	50	0	0	28.0
5	50	0	0	42.0
6	50	0	2.0	24.0
8	50	0	2.0	14.0
9	50	0	0	30.0
10	50	0	6.0	8.0
11	50	0	0	20.0
平均	50.0	0	1.5	26.3

キ．10月29日

調査園 No.	調査葉数	落葉率	円星落葉病 発病葉率	円星落葉病 発病度	うどんこ病 発病葉率	うどんこ病 発病度	角斑落葉病 発病葉率	角斑落葉病 発病度
1	81	0 %	0 %	0	1.2%	0.3	0 %	0
4	60	1.7	0	0	6.8	1.7	0	0
5	75	1.3	47.3	15.9	8.1	2.0	0	0
6	77	2.6	0	0	13.3	5.0	0	0
8	78	1.3	0	0	9.1	2.3	0	0
9	87	1.2	0	0	1.2	0.3	0	0
10	87	1.2	0	0	1.2	0.3	0	0
11	86	1.2	0	0	60.4	24.1	0	0
平均	77.3	1.2	5.9	2.0	19.2	6.5	0	0

調査園No.	調査果数	炭疽病 発病果率	灰色かび病 発病果率	果実黒すじ病 発病果率
1	50	0 %	0 %	40.0%
4	50	0	0	18.0
5	50	0	0	28.0
6	収穫終了	-	-	-
8	50	0	2.0	20.0
9	50	0	0	16.0
10	50	0	0	18.0
11	収穫終了	-	-	-
平均	50.0	0	0.3	23.3

3）カキミガ

（１）予察灯による成虫の誘殺状況

県予察圃場（出雲市芦渡町）での誘殺は認めなかった。

（２）被害の発生消長調査

出雲市の一般圃場５園において５月下旬～８月下旬に５回各園100果について調査を行ったが被害は認めなかった。

4）カメムシ類

（１）予察灯による成虫の誘殺状況（水銀灯100W）

○県予察圃場（出雲市芦渡町）

月・半旬	ﾁｬﾊﾞﾈｱｵｶﾒﾑｼ		ｸｻｷﾞｶﾒﾑｼ		ﾂﾔｱｵｶﾒﾑｼ		ｱｵｸｻｶﾒﾑｼ	
	本年	平年	本年	平年	本年	平年	本年	平年
4. 1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
4	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
5	0	0.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0
6	0	0.2	0	0.0	0	0.0	0	0.0
5. 1	0	2.6	0	0.0	0	0.3	0	0.0
2	0	17.7	0	1.3	0	0.1	0	0.0
3	6	2.9	0	0.0	2	0.1	1	0.0
4	0	3.9	0	0.5	0	0.7	0	0.0
5	0	11.3	0	0.4	0	1.5	0	0.0
6	0	21.2	0	1.7	0	4.1	0	0.0
6. 1	0	2.8	0	0.3	0	0.8	0	0.0
2	1	6.2	0	0.4	2	2.0	0	0.0
3	15	6.8	2	0.2	17	2.3	0	0.0
4	10	21.0	6	0.8	55	10.8	0	0.1
5	38	18.9	5	0.5	65	10.3	1	0.2
6	71	64.6	30	5.9	198	17.4	0	0.0
7. 1	196	108.2	31	7.0	140	21.4	0	0.1
2	135	53.3	6	4.3	375	16.2	0	0.0
3	191	147.0	148	17.9	188	14.1	0	0.2
4	484	116.1	114	14.0	228	11.5	0	0.0
5	350	166.6	257	20.5	133	9.6	1	1.6
6	615	140.9	112	48.7	242	12.5	0	0.5
8. 1	236	151.0	260	47.8	83	7.7	0	0.8
2	336	115.6	372	46.3	175	11.2	1	0.3
3	530	76.7	126	47.8	208	9.5	0	1.3
4	600	79.5	61	35.8	107	10.4	0	0.5
5	140	93.0	40	37.1	2	9.0	0	0.1
6	114	68.2	16	19.4	13	6.4	0	0.4
9. 1	47	53.2	4	8.5	23	3.8	0	0.0
2	23	34.4	2	5.5	6	3.0	0	0.0
3	32	38.8	0	2.4	19	5.5	0	0.0
4	18	26.2	0	1.5	2	2.5	0	0.0
5	0	12.4	0	1.2	0	4.6	0	0.0
6	0	4.3	0	0.1	0	1.4	0	0.0
10. 1	0	6.5	0	0.0	0	3.8	0	0.0
2	0	7.0	0	1.5	0	11.2	0	0.0
3	0	0.0	0	0.8	0	2.0	0	0.0
4	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
5	0	0.0	0	5.3	0	7.0	0	0.0
6	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
合計	4188	1679.1	1623	385.4	2283	234.8	4	6.1

5）チャノコカクモンハマキ
（1）予察灯・フェロモントラップによる成虫の誘殺状況
ナシのチャノコカクモンハマキの項に掲載

6）チャハマキ
（1）予察灯・フェロモントラップによる成虫の誘殺状況
ナシのチャハマキの項に掲載

7）カキクダアザミウマ
（1）粘着トラップによる誘殺状況
○県予察圃場（出雲市芦渡町）
①越冬成虫の誘殺状況

月　日	誘殺数	月　日	誘殺数	月　日	誘殺数
4.11	0	4.21	0	5. 1	0
12	0	22	0	2	0
13	0	23	0	3	0
14	0	24	0	4	0
15	0	25	0	5	0
16	0	26	0	6	0
17	0	27	0	7	0
18	0	28	0	8	0
19	0	29	0	9	0
20	0	30	0	10	0
				合　計	0

②第1世代成虫の誘殺状況

月．半旬	本年	平年	月.半旬	本年	平年	月.半旬	本年	平年
6. 1	0	0.8	7. 1	1	1.2	8. 1	0	0.0
2	0	1.0	2	0	0.7	2	0	0.0
3	0	0.3	3	0	0.4	3	0	0.2
4	1	0.4	4	0	0.2	4	0	0.2
5	0	0.1	5	0	0.1	5	0	0.1
6	3	1.5	6	0	0.1	6	0	0.1
						合　計	5	8.1

8）フジコナカイガラムシ

（1）フェロモントラップによる誘殺状況（一般圃場：出雲市東福町）

月．半旬	誘殺数	月.半旬	誘殺数	月.半旬	誘殺数
3．1	-	6．1	0	9．1	135
2	-	2	1	2	40
3	-	3	0	3	66
4	-	4	2	4	46
5	-	5	1	5	22
6	-	6	0	6	3
4．1	-	7．1	12	10．1	4
2	-	2	8	2	0
3	-	3	78	3	4
4	-	4	11	4	0
5	0	5	0	5	0
6	0	6	0	6	0
5．1	0	8．1	3	11．1	0
2	18	2	2	2	0
3	9	3	5	3	0
4	66	4	9	4	0
5	10	5	110	5	0
6	7	6	122	6	-

（2）果実の被害状況

○一般圃場（平田市）

調査月日	調査数	ｶﾒﾑｼ 被害果数	ｶﾒﾑｼ 被害果率(%)	ｶｷｸﾀﾞｱｻﾞﾐｳﾏ 被害梢数 *	ｶｷｸﾀﾞｱｻﾞﾐｳﾏ 被害梢率(%)	ｺﾅｶｲｶﾞﾗﾑｼ 被害果数	ｺﾅｶｲｶﾞﾗﾑｼ 被害果率(%)	ﾊﾏｷﾑｼ 被害果数	ﾊﾏｷﾑｼ 被害果率(%)
4.23*	—	—	—	0	0.0	0	0	—	—
5.10*	—	—	—	6	1.2	0	0	0	0
5.25	500	0	0.0	6	1.2	0	0	0	0
6.22	500	1	0.2	0	0	48	9.6	3	0.6
7.27	500	45	9.0	0	0	23	4.6	10	2.0
8.25	500	102	20.4	0	0	66	13.2	23	4.6
9.24	500	41	8.2	0	0	45	9.0	34	6.8
10.26	400	83	20.8	0	0	31	7.8	27	6.8

注）*：各園100新梢、計500新梢調査

（3）定点における調査

①収穫果実の被害調査

○一般圃場（平田市）

調査月日	調査果数	ｶﾒﾑｼ 被害果数	ｶﾒﾑｼ 被害果率(%)	ｶｷｸﾀﾞｱｻﾞﾐｳﾏ 被害果数	ｶｷｸﾀﾞｱｻﾞﾐｳﾏ 被害果率(%)	ｺﾅｶｲｶﾞﾗﾑｼ 被害果数	ｺﾅｶｲｶﾞﾗﾑｼ 被害果率(%)	ﾊﾏｷﾑｼ 被害果数	ﾊﾏｷﾑｼ 被害果率(%)
11.20	496	374	75.4	0	0	31	6.4	31	6.4

注）カメムシ類被害による落下が多く調査果数が少なくなった。

（Ⅳ）クリ

１．病害虫に関する調査結果

１）モモノゴマダラノメイガ

（１）予察灯による成虫の誘殺状況

○県予察圃場（出雲市芦渡町）

月．半旬	本　年	平　年	月．半旬	本　年	平　年
５．１	0	0.0	８．１	0	0.2
2	0	0.0	2	1	0.2
3	0	0.0	3	0	0.2
4	0	0.0	4	0	0.5
5	0	0.0	5	0	0.7
6	0	0.0	6	0	0.3
６．１	0	0.1	９．１	0	0.1
2	0	0.7	2	0	0.1
3	0	0.3	3	0	0.0
4	0	0.0	4	0	0.4
5	0	0.0	5	0	0.4
6	1	0.0	6	0	0.0
７．１	0	0.1	１０．１	0	0.0
2	0	0.1	2	0	0.0
3	0	0.0	3	0	0.0
4	0	0.0	4	0	0.0
5	0	0.0	5	0	0.0
6	0	0.4	6	0	0.0
			合　計	2	4.3

２）クスサン

（１）予察灯による成虫の誘殺状況

①半旬別誘殺表

○県予察圃場（出雲市芦渡町）

月．半旬	本 年	平 年	月．半旬	本 年	平 年	月．半旬	本 年	平 年
８．１	0	0.0	９．１	0	0.7	１０．１	8	13.5
2	0	0.0	2	4	2.0	2	5	8.8
3	0	0.0	3	3	2.8	3	5	2.9
4	0	0.0	4	0	3.8	4	0	0.6
5	0	0.2	5	2	6.2	5	0	0.0
6	0	0.0	6	3	7.3	6	0	0.0
						合　計	30	48.8