

II) 果樹

(I) ナシ

1. 病害虫に関する調査結果

1) 黒斑病

(1) 葉における発病調査 (1 圃場 10 新梢の全葉について調査。)

○地区予察圃場 (安来市中津町 二十世紀、慣行散布)

巡回による調査 NO. 7 に記載

① 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	調査 落葉率 %	調査 生葉数	黒斑病		赤星病		黒星病	
				発病葉率 %	発病度	発病葉率 %	発病度	発病葉率 %	発病度
1	66	0	66	0	0	0	0	0	0
3	63	0	63	0	0	0	0	0	0
5	70	0	70	0	0	0	0	0	0
6	76	0	76	0	0	0	0	0	0
7	63	0	63	0	0	0	0	0	0
8	63	0	63	0	0	0	0	0	0
9	67	0	67	0	0	0	0	0	0
10	64	0	64	0	0	0	0	0	0
11	51	0	51	0	0	0	0	0	0
12	73	0	73	0	0	0	0	0	0
13	73	0	73	0	0	0	0	0	0
平均	66.3	0	66.3	0	0	0	0	0	0

イ. 5月10日調査

圃場 NO.	調査 葉数	調査 落葉率 %	調査 生葉数	黒斑病		赤星病		黒星病	
				発病葉率 %	発病度	発病葉率 %	発病度	発病葉率 %	発病度
1	88	0	88	0	0	0	0	0	0
3	85	0	85	0	0	0	0	0	0
5	75	0	75	1.33	0.33	0	0	0	0
6	84	0	84	1.19	0.3	0	0	0	0
7	70	0	70	0	0	0	0	0	0
8	89	0	89	0	0	0	0	0	0
9	89	0	89	0	0	0	0	0	0
10	65	0	65	0	0	0	0	0	0
11	80	0	80	0	0	0	0	0	0
12	94	0	94	0	0	0	0	0	0
13	100	0	100	0	0	0	0	0	0
平均	83.5	0	83.5	0.22	0.05	0	0	0	0

ウ. 5月26日調査

圃場 NO.	調査 葉数	落葉率 %	調査 生葉数	黒斑病		赤星病		黒星病	
				発病葉率 %	発病度	発病葉率 %	発病度	発病葉率 %	発病度
1	105	0	105	0	0	0	0	0	0
3	113	0	113	0.88	0.22	5.31	1.33	0	0
5	112	0	112	0.89	0.22	0	0	0	0
6	113	0	113	3.54	0.88	5.31	1.33	0	0
7	100	0	100	0	0	0	0	0	0
8	103	0	103	0.97	0.24	0	0	0	0
9	132	0	132	0	0	2.27	0.57	0	0
10	113	0	113	0	0	2.65	0.66	0	0
11	111	0	111	0	0	0	0	0	0
12	116	0	116	0	0	0.86	0.22	0	0
13	107	0	107	0	0	0	0	0	0
平均	111.36	0	111.36	0.57	0.14	1.55	0.39	0	0

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		黒星病	
				発病葉率 %	発病度	発病葉率 %	発病度
1	151	0	151	3.97	0.99	0	0
3	149	0	149	4.03	1.01	0	0
5	178	0	178	3.37	0.84	0	0
6	152	0	152	2.63	0.66	0	0
7	126	0	126	2.38	0.6	0	0
8	126	0	126	7.94	2.18	0	0
9	146	0	146	4.79	1.2	0	0
10	144	0	144	0	0	0	0
11	115	0	115	0	0	0	0
12	149	0	149	2.68	0.67	0	0
13	166	0	166	2.41	0.6	0	0
平均	145.64	0	145.64	3.12	0.8	0	0

オ. 7月27日調査

圃場 NO.	調査 葉数	落葉率 %	調査 生葉数	黒斑病		黒星病	
				発病葉率 %	発病度	発病葉率 %	発病度
1	139	0	139	8.63	2.7	0	0
3	141	0	141	19.86	6.56	0	0
5	145	0	145	22.76	6.21	0	0
6	137	0	137	5.84	1.64	0	0
7	123	0	123	7.32	2.03	0	0
8	143	0	143	22.38	7.17	0	0
9	151	0	151	28.48	10.1	0	0
10	138	0	138	0.72	0.18	0	0
11	126	0	126	0	0	1.59	0.4
12	142	0	142	11.97	3.52	0	0
13	131	0	131	3.05	0.76	0	0
平均	137.82	0	137.82	12.34	3.86	0.13	0.03

カ. 8月30日調査

圃場 NO.	調査 葉数	落葉率 %	調査 生葉数	黒斑病		黒星病	
				発病葉率 %	発病度	発病葉率 %	発病度
1	166	0	166	10.24	3.31	0	0
3	168	0	168	16.67	5.51	0	0
5	167	1.8	164	49.39	19.66	0	0
6							
7	140	0	140	14.29	5	0	0
8	144	0	144	15.97	6.25	0	0
9	148	0	148	23.65	9.97	0	0
10	129	0	129	2.33	0.58	0	0
11	136	0	136	0	0	0	0
12	147	0	147	20.41	6.97	0	0
13	167	0	167	4.19	1.2	0	0
平均	151.2	0.2	150.9	16.17	6.01	0	0

キ. 9月28日調査

圃場 NO.	調査 葉数	落葉率 %	調査 生葉数	黒斑病		黒星病	
				発病葉率 %	発病度	発病葉率 %	発病度
1	132	0	132	9.85	3.79	0	0
3	140	0	140	10.71	3.04	0	0
5	136	1.47	134	28.36	7.84	0	0
6							
7	108	0.93	107	29.91	9.35	0	0
8	120	0	120	30	10.63	0	0
9	130	0	130	26.92	8.46	0	0
10	128	0	128	3.13	0.78	0	0
11	129	3.1	125	0	0	0	0
12	126	1.59	124	15.32	5.24	0	0
13	167	1.2	165	4.24	1.21	0	0
平均	131.6	0.84	130.5	15.24	4.83	0	0

2) 黒星病

(1) 葉における発病調査 (1圃場1樹10新梢の全葉について調査。)

○地区予察圃場 (安来市中津町、ヤーリー、無散布)

調査日	調査葉数	落葉率	発病葉率
3.28	萌芽前		
4.26	51	0	0
5.10	68	0	0
26	63	0	4.76

○地区予察圃場 (安来市中津町、二十世紀、慣行散布)
黒斑病の項にNo. 7として掲載。

① 巡回による調査 (安来市、二十世紀、慣行散布)
黒斑病の項に掲載。

3) 赤星病

(1) 冬胞子堆の成熟調査

① 定点における調査

ア. 水浸調査

○ 県予察圃場 (出雲市芦渡町)

調査日	調査数	膨潤率 (%)	成熟度
3. 10	110	50	14.77
. 18	172	62.2	18.77
. 25	147	80.27	27.89
. 31	148	92.57	52.7
4. 5	203	99.51	62.07
11	287	100	94.86
18	205	100	97.44

(2) 発病状況調査

1 圃場 10 新梢の全葉について調査。

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)
黒斑病の項にNo. 7として掲載。

② 巡回による調査 (安来市、二十世紀、慣行散布)

黒斑病の項に掲載。

4) 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	0.8	0	3.6
2	0	0.0	0	2.5	0	8.0
3	0	0.0	0	4.7	12	21.1
4	0	0.0	7	12.0	172	17.7
5	0	0.0	0	7.2	0	26.7
6	0	0.4	1	6.8	104	9.2
5. 1	0	0.0	0	5.9	4	6.6
2	0	0.3	0	5.6	34	10.1
3	0	0.0	0	2.4	0	3.9
4	0	0.0	0	0.9	0	4.5
5	0	0.0	0	0.1	13	0.5
6	0	0.0	0	1.9	0	0.5
6. 1	0	0.0	0	4.5	0	9.9
2	0	0.0	0	10.5	62	15.8
3	0	0.0	12	16.1	0	4.1
4	0	0.0	11	15.6	0	9.5
5	0	0.0	3	13.9	118	13.0
6	0	0.0	1	7.2	0	6.6
7. 1	0	0.3	0	9.0	62	8.2
2	0	0.0	16	16.0	25	25.1
3	0	0.0	30	23.4	25	29.4
4	0	0.0	30	26.9	70	8.1
5	0	0.0	17	31.5	70	29.8
6	0	0.0	0	28.4	0	16.0
8. 1	0	0.1	16	31.4	0	20.0
2	0	0.0	30	32.4	89	26.5
3	0	0.0	30	38.1	0	15.3
4	0	0.0	27	31.5	31	15.9
5	0	1.9	11	31.3	50	20.3
6	0	0.5	6	31.6	0	14.8
9. 1	0	0.0	2	20.9	24	16.2
2	0	0.2	0	19.7	0	7.4
3	0	0.0	0	11.2	32	3.3
4	0	0.0	0	5.7	0	7.1
5	0	0.0	0	1.6	14	5.6
6	0	0.0	0	0.5	0	0.3
10. 1	0	0.0	0	0.2	0	0.0
2	0	0.0	0	0.2	0	0.0
3	0	0.0	0	0.0	0	0.0
4	0	0.0	0	0.1	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	3.7	250	510.2	1007	540.3

5) 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)		月 半旬	県予察圃場 (出雲市芦渡町)	
	本年	平年		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	0.4
4	0	0.0	4	0	0.1
5	0	0.0	5	0	0.0
6	0	0.0	6	0	0.0
5. 1	0	0.0	9. 1	0	0.1
2	0	0.0	2	0	0.0
3	0	0.0	3	0	0.1
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			

6) 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)		地区予察圃場 (安来市中津町)		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)	
	本年	平年	本年	平年		本年	平年	本年	平年
5. 1	0	0.0	0	0.0	8. 1	0	0.0	0	23.6
2	0	0.0	0	0.0	2	0	0.2	52	27.1
3	0	0.0	0	0.0	3	0	0.0	0	33.2
4	0	0.0	0	0.0	4	0	0.0	36	27.3
5	0	0.0	0	0.0	5	0	0.1	55	31.5
6	0	0.0	0	4.5	6	0	0.0	0	20.7
6. 1	0	0.0	0	9.2	9. 1	0	0.2	10	11.2
2	0	0.0	34	21.8	2	0	0.1	0	2.0
3	0	0.0	25	18.5	3	0	0.0	8	1.8
4	0	0.0	28	20.7	4	0	0.0	0	0.0
5	0	0.0	72	28.2	5	0	0.0	8	0.0
6	0	0.0	25	19.9	6	0	0.0	0	0.0
7. 1	0	0.1	10	37.0	10. 1	0	0.0	0	0.0
2	0	0.1	16	52.1	2	0	0.0	0	0.0
3	0	0.3	16	28.5	3	0	0.0	0	0.0
4	0	0.0	10	29.0	4	0	0.0	0	0.0
5	0	0.0	11	30.4	5	0	0.0	0	0.0
6	0	0.1	0	15.2	6	0	0.0	0	0.0
			合計			0	1.2	416	485.5

7) 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)		フェロモントラップ			水銀灯(100W)		フェロモントラップ	
	本年	平年	本年	平年		本年	平年	本年	平年
4. 1	0	0.0	0	0.8	8. 1	0	1.0	9	27.3
2	0	0.0	0	1.3	2	0	2.0	10	34.4
3	0	0.2	3	6.3	3	0	2.6	9	24.5
4	0	0.2	5	13.1	4	0	2.5	7	16.8
5	0	1.4	6	18.5	5	0	6.9	13	14.2
6	0	1.2	11	23.6	6	0	18.2	9	15.7
5. 1	0	0.7	2	32.6	9. 1	0	11.3	6	18.7
2	0	1.2	15	43.6	2	1	13.3	20	23.3
3	0	1.5	20	33.0	3	0	12.7	17	33.0
4	0	1.5	10	21.3	4	0	9.3	30	34.3
5	2	0.7	12	10.0	5	0	7.1	17	20.3
6	0	0.6	0	4.6	6	0	4.1	0	17.9
6. 1	0	0.5	0	2.5	10. 1	0	1.9	6	23.1
2	0	1.1	0	4.1	2	0	1.6	24	27.4
3	0	1.3	1	7.0	3	0	1.0	10	17.6
4	0	1.2	12	21.8	4	0	0.7	8	14.1
5	2	1.0	15	29.3	5	0	0.4	0	6.3
6	0	1.2	6	28.5	6	0	0.0	0	4.2
7. 1	0	1.9	30	59.0	合 計	5	118.4	367	841.2
2	0	1.6	9	38.9					
3	0	0.3	12	25.1					
4	0	0.4	1	13.9					
5	0	1.3	0	11.3					
6	0	0.8	2	18.0					

② とりまとめ表 (チャノコカクモンハマキ)

項 目	水銀灯(100W)		フェロモントラップ		
	本年	平年	本年	平年	
越冬世代成虫	初飛来日 (月. 日)	5.24	4.23	4.14	4.8
	最盛日 (月. 日)	—	5.12	5.10	5.8
	最盛半旬 (月-半旬)	—	5-3	5-3	5-2
	50%誘殺日 (月. 日)	—	5.14	5.13	5.7
	終息日 (月. 日)	—	5.30	5.25	6.1
	誘殺数 (頭)	2	24.9	84	275.8
第一世代成虫	初飛来日 (月. 日)	6.23	6.13	6.15	6.9
	最盛日 (月. 日)	—	6.23	7.4	7.2
	最盛半旬 (月-半旬)	—	6-5	7-1	7-1
	50%誘殺日 (月. 日)	—	6.26	7.4	7.3
	終息日 (月. 日)	—	7.10	7.20	7.20
	誘殺数 (頭)	2	22.8	98	312.6
第二世代成虫	初飛来日 (月. 日)	—	7.29	7.29	7.24
	最盛日 (月. 日)	—	8.10	8.14	8.10
	最盛半旬 (月-半旬)	—	8-2	8-3	8-2
	50%誘殺日 (月. 日)	—	8.12	8.14	8.9
	終息日 (月. 日)	—	8.27	8.31	8.25
	誘殺数 (頭)	0	22.0	50	192.6
第三世代成虫	初飛来日 (月. 日)	9.6	9.4	9.3	8.28
	最盛日 (月. 日)	—	9.20	9.20	9.25
	最盛半旬 (月-半旬)	—	9-4	9-3	9-5
	50%誘殺日 (月. 日)	—	9.22	9.20	9.25
	終息日 (月. 日)	—	10.18	10.19	10.3
	誘殺数 (頭)	1	134.7	138	353.4

8) 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）				月 半旬	県予察圃場（出雲市芦渡町）			
	水銀灯(100W)		フェロモントラップ°			水銀灯(100W)		フェロモントラップ°	
	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	0.7	6	5.6
2	0	0.2	0	1.0	2	0	1.1	20	10.0
3	0	0.1	0	1.5	3	0	1.1	19	7.2
4	0	0.3	6	4.2	4	0	1.7	7	5.3
5	0	0.3	6	6.3	5	0	2.5	2	3.0
6	0	0.3	0	3.2	6	0	3.7	3	4.2
5. 1	0	0.3	2	11.3	9. 1	0	1.1	10	10.9
2	0	0.8	7	12.7	2	0	3.0	36	12.0
3	0	0.7	0	7.2	3	0	3.3	16	14.7
4	0	0.8	0	7.9	4	0	4.7	8	14.5
5	0	0.8	2	2.7	5	4	5.2	13	8.2
6	0	1.3	0	2.3	6	0	3.0	0	6.8
6. 1	0	1.6	0	3.9	10. 1	0	3.2	8	10.3
2	2	4.0	0	3.9	2	3	2.2	6	14.8
3	0	2.2	0	2.8	3	0	2.5	8	10.9
4	0	0.5	0	2.4	4	0	1.8	3	5.1
5	0	0.3	0	2.6	5	0	1.4	2	0.8
6	0	0.4	0	3.1	6	0	0.6	0	2.0
7. 1	0	0.6	3	8.8	合 計	9	59.3	202	277.1
2	0	0.5	4	8.8					
3	0	0.4	2	12.2					
4	0	0.0	1	7.0					
5	0	0.1	0	10.5					
6	0	0.0	2	4.1					

②とりまとめ表 (チャハマキ)

項 目		水銀灯(100W)		フェロモントラップ	
		本年	平年	本年	平年
越冬世代成虫	初飛来日 (月. 日)	—	4. 28	4. 20	4. 13
	最盛日 (月. 日)	—	—	5. 9	5. 6
	最盛半旬 (月-半旬)	—	—	5-2	5-1
	50%誘殺日 (月. 日)	—	—	5. 2	5. 3
	終息日 (月. 日)	—	5. 20	5. 25	5. 22
	誘殺数 (頭)	—	3. 8	24	67
第一世代成虫	初飛来日 (月. 日)	6. 10	6. 3	7. 5	6. 5
	最盛日 (月. 日)	—	6. 15	7. 9	7. 8
	最盛半旬 (月-半旬)	—	6-3	7-2	7-2
	50%誘殺日 (月. 日)	—	6. 19	7. 9	7. 5
	終息日 (月. 日)	—	7. 12	7. 19	7. 18
	誘殺数 (頭)	2	27. 9	10	60
第二世代成虫	初飛来日 (月. 日)	8. 3	7. 31	7. 30	7. 25
	最盛日 (月. 日)	8. 20	9. 1	8. 8	8. 10
	最盛半旬 (月-半旬)	8-4	9-1	8-2	8-2
	50%誘殺日 (月. 日)	8. 16	8. 15	8. 10	8. 9
	終息日 (月. 日)	8. 26	8. 30	8. 28	8. 27
	誘殺数 (頭)	16	20. 9	57	47
第三世代成虫	初飛来日 (月. 日)	9. 21	9. 7	9. 2	9. 6
	最盛日 (月. 日)	—	9. 19	9. 12	9. 18
	最盛半旬 (月-半旬)	—	9-5	9-2	9-4
	50%誘殺日 (月. 日)	—	9. 25	9. 12	9. 25
	終息日 (月. 日)	—	10. 23	10. 22	10. 19
	誘殺数 (頭)	4	54. 9	110	106

9) 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		クワコナカイガラムシ	
	本年	平年	本年	平年
中津町地区圃	0.0	0.0	0.0	0.0
" 2	0.0	12.5	0.0	0.2
" 3	0.3	5.3	0.0	0.0
" 4	0.0	3.2	0.0	0.0
島田町 1	0.0	93.0	0.0	0.0
" 2	22.3	37.5	0.0	0.0
" 3	0.0	2.6	0.0	0.0
" 4	0.0	2.4	0.0	0.0
平均	2.8	32.1	0.0	0.02

- 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 圃場No.	4/27	5/27		6/27		7/26		8/26		10/4	
	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	0.0	2.0	2.5	9.3	10.0	0.0	0.0	77.6	195.0	2.0	2.5
2	0.0	0.0	0.0	5.7	7.5	4.0	5.0	4.0	5.0	6.0	7.5
3	2.0	2.0	2.5	25.8	72.5	2.0	2.5	0.0	0.0	10.0	12.5
4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	2.5	30.0	37.5	8.0	10.0
島田 1	0.0	0.0	0.0	4.3	5.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2	6.0	6.0	7.5	18.4	40.0	2.0	2.5	0.0	0.0	10.0	12.5
3	0.0	0.0	0.0	—	—	—	—	—	—	—	—
4	0.0	2.3	7.5	11.8	5.0	6.0	7.5	2.0	2.5	—	—
平均	1.0	1.5	2.5	10.7	20.0	2.3	2.9	16.2	34.3	6.0	7.5

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

10) 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 圃場No.	4/27		5/28		6/27	
	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	0.0	0.0	12.0	4.0	0.0	0.0
2	0.0	0.0	4.0	1.0	2.0	1.0
3	0.0	0.0	18.0	5.5	0.0	0.0
4	0.0	0.0	24.0	6.5	6.0	2.0
島田 1	0.0	0.0	8.0	2.5	30.0	16.0
2	0.0	0.0	2.0	0.5	20.0	8.0
3	0.0	0.0	0.0	0.0	—	—
4	0.0	0.0	8.0	2.0	12.0	5.1
平均	0.0	0.0	9.5	2.8	10.0	5.1

注) 1. 圃場当たり50梢調査。

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

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

(II) ブドウ

1. 病害虫に関する調査結果

1) 晩腐病

○地区予察圃場等(褐斑病の項に掲載。)

2) 褐斑病、べと病、灰色かび病、さび病

(1) 発病状況調査(1圃場1樹10新梢の全葉について調査。)

①定点における調査

○地区予察圃場（大社町入南、無加温デラウェア、慣行散布）
巡回による調査No. 1に記載。

②巡回による調査（出雲・大社地区、デラウェア、慣行散布）
ア. 2月25日調査

圃場 No.	調査 葉数	落葉率	調査 生葉数	褐斑病		べと病		灰色かび病	備考
				発病葉率	発病度	発病葉率	発病度	発病葉率	
1									発芽前
2									発芽前
3	48	0	48	0	0	0	0	0	
4									発芽前
5									発芽前
7									発芽前
8									発芽前
9									発芽前
10									発芽前
11	60	0	60	0	0	0	0	0	
12	55	0	55	0	0	0	0	0	
13									発芽前
平均	54.3	0	54.3	0	0	0	0	0	

イ. 3月29日調査

圃場 No.	調査 葉数	落葉率	調査 生葉数	褐斑病		べと病		灰色かび病	晩腐病
				発病葉率	発病度	発病葉率	発病度	発病葉率	発病房率 (50房調査)
1									発芽前
2	69	0	69	0	0	0	0	0	0
3	89	0	89	0	0	0	0	0	0
4	77	0	77	0	0	0	0	0	0
5									発芽前
7	32	0	32	0	0	0	0	0	0
8	69	0	69	0	0	0	0	0	0
9									発芽前
10	51	0	51	0	0	0	0	0	0
11	94	0	94	0	0	0	0	0	0
12	72	0	72	0	0	0	0	0	0
13	71	0	71	0	0	0	0	0	0
平均	69.3	0	69.3	0	0	0	0	0	0

ウ. 4月27日調査

圃場 No.	調査 葉数	落葉率	調査 生葉数	褐斑病		べと病		灰色かび病	晩腐病
				発病葉率	発病度	発病葉率	発病度	発病葉率	発病房率 (50房調査)
1	58	0%	58	0%	0	0%	0	0%	0%
2	109	0	109	0	0	0	0	0	0
3	132	0	132	0	0	0	0	0	0
4	126	0	126	0	0	0	0	0	0
5	73	0	73	0	0	0	0	0	0
7	74	0	74	0	0	0	0	0	0
8	132	0	132	0	0	0	0	0	0
9	74	0	74	0	0	0	0	0	0
10	103	0	103	0	0	0	0	0	0
11	122	0	122	0	0	0	0	0	0
12	125	0	125	0	0	0	0	0	0
13	103	0	103	0	0	0	0	0	0
平均	102.6	0	102.6	0	0	0	0	0	0

エ. 5月30日調査

圃場 No.	調査		調査		褐斑病		べと病		灰色かび病	晩腐病	苦腐病
	葉数	落葉率	生葉数	発病率	発病度	発病率	発病度	発病率	発病率	発病率	発病率
1	133	0%	133	0%	0	0	0%	0	0%	0%	0%
2	139	0	139	0	0	0	0	0	0	0	0
3	153	0	153	0	0	0	0	0	0	0	0
4	144	0	144	0	0	0	0	0	0	0	0
5	164	0	164	0	0	0	0	0	0	0	0
7	128	0	128	0	0	0	0	0	0	0	0
8	150	0	150	0	0	0	0	0	0	0	0
9	129	0	129	0	0	0	0	0	0	0	0
10	141	0	141	0	0	0	0	0	0	0	0
11	122	0	122	0	0	0	0	0	0	0	0
12	186	0	186	0	0	0	0	0	0	0	0
13	143	0	143	0	0	0	0	0	0	0	0
平均	144.3	0	144.3	0	0	0	0	0	0	0	0

オ. 6月29日調査

圃場 No.	調査		調査		褐斑病		べと病		灰色かび病	晩腐病
	葉数	落葉率	生葉数	発病率	発病度	発病率	発病度	発病率	発病率	発病率 (50房調査)
1	158	0	158	0	0	0	0	0	0	0
2	172	0	172	0	0	0	0	0	0	0
3	141	0	141	0	0	0	0	0	0	収穫終了
4	191	3.66	184	0	0	0	0	0	0	収穫終了
5	151	0	151	0	0	0	0	0	0	0
7	151	0	151	0	0	0	0	0	0	0
8	159	0	159	3.14	0.79	0	0	0	0	収穫終了
9	149	0	149	0	0	0	0	0	0	0
10	126	0	126	0	0	0	0	0	0	0
11	163	1.23	161	0	0	0	0	0	0	収穫終了
12	208	5.29	197	0	0	0	0	0	0	収穫終了
13	163	0	163	0	0	0	0	0	0	0
平均	161	1.04	159.3	0.26	0.07	0	0	0	0	0

カ. 7月29日調査

圃場 No.	調査		調査		褐斑病		べと病		灰色かび病	さび病
	葉数	落葉率	生葉数	発病率	発病度	発病率	発病度	発病率	発病率	
1	137	1.46 %	135	0 %	0	0 %	0	0 %	0 %	
2	117	1.71	115	0	0	0	0	0	0	
3	144	29.17	102	0	0	0	0	0	0	
4	139	27.34	101	0	0	0	0	0	0	
5	135	0.74	134	0	0	0	0	0	0	
7	119	10.92	106	1.89	0.47	0	0	0	0	
8	132	11.36	117	1.71	0.43	0	0	0	0	
9	135	2.96	131	0	0	0	0	0	0	
10	144	2.78	140	3.57	0.89	0	0	0	0	
11	158	17.72	130	0	0	0	0	0	0	
12	109	22.94	84	0	0	0	0	0	0	
13	131	3.82	126	3.17	0.79	0	0	0	0	
平均	133.3	11.19	118.4	0.91	0.23	0	0	0	0	

キ. 9月1日調査

圃場 No.	調査		調査		褐斑病		べと病		灰色かび病		さび病	
	葉数	落葉率	生葉数	発病葉率	発病度	発病葉率	発病度	発病葉率	発病度	発病葉率	発病度	
1	178	11.8 %	157	1.91 %	0.48	0 %	0	0 %	0	0 %	0	
2	153	13.73	132	3.79	0.95	0	0	0	0	0	0	
3	185	49.73	93	1.08	0.27	0	0	0	0	0	0	
4	192	35.94	123	0	0	0	0	0	0	0	0	
5	144	4.86	137	0	0	0	0	0	0	0	0	
7	134	16.42	112	8.04	2.01	0	0	0	0	0	0	
8	172	12.79	150	10	2.5	0	0	0	0	0	0	
9	166	16.87	138	2.9	0.73	0	0	0	0	0	0	
10	148	8.78	135	8.89	2.41	0	0	0	0	0	0	
11	151	17.88	124	1.61	0.4	0	0	0	0	0	0	
12	224	29.02	159	2.52	0.63	0	0	0	0	0	0	
13	145	14.48	124	27.42	10.89	0	0	0	0	0	0	
平均	166	20.48	132	5.62	1.74	0	0	0	0	0	0	

ク. 9月27日調査

圃場 No.	調査		調査		褐斑病		べと病		灰色かび病		さび病	
	葉数	落葉率	生葉数	発病葉率	発病度	発病葉率	発病度	発病葉率	発病度	発病葉率	発病度	
1	162	9.26 %	147	0.68 %	0.17	0 %	0	0 %	0	0 %	0 %	
2	147	21.09	116	12.07	3.23	0	0	0	0	0	0	
3	144	36.81	91	14.29	4.12	0	0	0	0	0	0	
4	162	29.01	115	0.87	0.22	0	0	0	0	0	0	
5	120	11.67	106	0	0	0	0	0	0	0	0	
7	139	24.46	105	27.62	9.52	30.48	11.43	0	0	0	0	
8	166	30.12	116	32.76	9.48	6.03	1.72	0	0	0	0	
9	151	32.45	102	35.29	10.29	13.73	4.9	0	0	0	0	
10	137	21.17	108	65.74	31.02	4.63	1.16	0	0	0	0	
11	161	26.71	118	1.69	0.42	0	0	0	0	0	0	
12	155	32.9	104	25	6.25	8.65	2.4	0	0	0	0	
13					落葉							
平均	149.5	25.3	111.6	18.81	6.51	5.46	1.85	0	0	0	0	

3) フタテンヒメヨコバイ、チャノキイロアザミウマ、ハダニ類

(1) 発生消長調査

○巡回による調査

I (3月31日)

圃場No.	フタテンヒメヨコバイ		チャノキイロアザミウマ		ハダニ		作型
	寄生葉率	寄生虫数	寄生梢率	寄生虫数	寄生葉率	寄生虫数	
入南 1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	早期加温
2	0.0	0.0	10.0	5.0	0.0	0.0	早期加温
3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	普通加温
荒木 1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	普通加温
2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	普通加温
3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	早期加温
4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	早期加温
5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	普通加温
平均	0.0	0.0	1.3	0.6	0.0	0.0	

注) 1. 寄生虫数は寄生程度別葉数から算出

フタテンヒメヨコバイ 寄生虫数 = 2.5A + 10B + 22.5C + 40D

チャノキイロアザミウマ 寄生虫数=2.5A + 7.5B + 12.5C + 20D
 ハダニ類 寄生虫数=2.5A + 7.5B + 15C + 25D

2. 調査数

フタテンヒメヨコバイ、ハダニは50葉。
 チャノキイロアザミウマは20新梢のビーディング。

II (4月27日)

圃場No.	フタテンヒメヨコバイ		チャノキイロアザミウマ		ハダニ類	
	寄生葉率	寄生虫数	寄生梢率	寄生虫数	寄生葉率	寄生虫数
入南 1	2.0	2.5	0.0	0.0	4.0	5.0
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
荒木 1	2.0	2.5	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	20.0	10.0	0.0	0.0
4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
5	0.0	0.0	5.0	2.5	0.0	0.0
平均	0.5	0.6	3.1	1.6	0.5	0.6

III (5月30日)

圃場No.	フタテンヒメヨコバイ		チャノキイロアザミウマ		ハダニ類	
	寄生葉率	寄生虫数	寄生梢率	寄生虫数	寄生葉率	寄生虫数
入南 1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2	0.0	0.0	15.0	7.5	0.0	0.0
3	0.0	0.0	55.0	42.5	2.0	2.5
荒木 1	0.0	0.0	5.0	2.5	0.0	0.0
2	0.0	0.0	10.0	5.0	4.0	5.0
3	0.0	0.0	5.0	2.5	2.0	2.5
4	0.0	0.0	15.0	7.5	0.0	0.0
5	2.0	2.5	70.0	35.0	0.0	0.0
平均	0.3	0.3	21.9	12.8	1.0	1.3

IV (6月29日)

圃場No.	フタテンヒメヨコバイ		チャノキイロアザミウマ		ハダニ類	
	寄生葉率	寄生虫数	寄生梢率	寄生虫数	寄生葉率	寄生虫数
入南 1	4.0	5.0	75.0	67.5	68.0	275.0
2	0.0	0.0	100.0	70.0	12.0	15.0
3	4.0	5.0	65.0	42.5	28.0	62.5
荒木 1	0.0	0.0	75.0	110.0	68.0	245.0
2	0.0	0.0	75.0	60.0	88.2	787.5
3	—	—	—	—	—	—
4	16.0	20.0	100.0	177.5	16.0	25.0
5	32.0	55.6	95.0	132.5	24.0	35.0
平均	9.3	12.2	78.0	94.3	52.8	109.6

V (7月29日)

圃場No.	フタテンヒメヨコバイ		チャノキイロアザミウマ		ハダニ類	
	寄生葉率	寄生虫数	寄生梢率	寄生虫数	寄生葉率	寄生虫数
入南 1	2.0	2.5	30.0	20.0	4.0	5.0
2	0.0	0.0	60.0	50.0	0.0	0.0
3	12.0	15.0	75.0	42.5	0.0	0.0
荒木 1	0.0	2.5	50.0	30.0	82.0	712.5
2	0.0	0.0	65.0	32.0	98.0	502.5
3	—	—	—	—	—	—
4	0.0	0.0	100.0	135.0	10.0	12.5
5	66.0	102.5	55.0	27.5	50.0	122.5
平均	10.0	15.0	62.1	48.2	34.9	193.6

VI (9月1日)

圃場No.	フタテンヒメヨコバイ		チャノキイロアザミウマ		ハダニ類	
	寄生葉率	寄生虫数	寄生梢率	寄生虫数	寄生葉率	寄生虫数
入南 1	0.0	0.0	100.0	162.5	10.0	12.5
2	0.0	0.0	95.0	122.5	2.0	2.5
3	0.0	0.0	100.0	207.5	0.0	0.0
荒木 1	0.0	0.0	20.0	10.0	4.0	2.5
2	8.0	47.5	95.0	52.5	0.0	0.0
3	—	—	—	—	—	—
4	0.0	0.0	35.0	17.5	0.0	0.0
5	2.0	2.5	70.0	50.0	0.0	0.0
平均	2.5	12.5	73.6	88.9	2.6	3.2

(III) カキ

1. 病害虫に関する調査結果

1) 炭疽病

(1) 果実における発病状況調査

巡回による調査 (うどんこ病の項に記載。)

2) うどんこ病、円星落葉病、角斑落葉病、灰色かび病、黒星病、炭疽病

(1) 発病状況調査 (1圃場1樹10新梢の全葉について調査、炭疽病は50果実調査。)

○地区予察圃場 (平田市上岡田町、富有、慣行散布)

巡回による調査No. 3に掲載。

① 巡回による調査 (平田市、慣行散布)

ア. 4月27日

調査圃No.	調査葉数	落葉率	灰色かび病		備考(品種)
			発病葉率	発病度	
1	89	0 %	0 %		富有
2	67	0	0		西条
3	83	0	0		富有
4	75	0	0		西条
5	71	0	0		西条
6	56	0	0		西条
7	78	0	0		西条
8	61	0	0		西条
9	91	0	0		富有
10	86	0	0		伊豆
平均	75.7	0	0		

イ. 5月30日

調査圃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	105	0 %	0 %	0	0.95 %
2	81	0	0	0	3.7
3	84	0	0	0	4.76
4	80	0	0	0	5
5	68	0	0	0	2.94
6	81	0	0	0	3.7
7	71	0	0	0	2.82
8	74	0	0	0	1.35
9	86	0	0	0	1.16
10	88	0	0	0	1.14
平均	81.8	0	0	0	2.69

ウ. 6月29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	116	0 %	0 %	0 %	0	0 %
2	85	0	0	0	0	0
3	89	0	0	0	0	0
4	75	0	0	0	0	0
5	89	0	0	0	0	0
6	88	0	0	0	0	0
7	82	0	0	0	0	0
8	94	0	0	0	0	0
9	107	0	2	0	0	0
10	115	0	0	0	0	0
平均	94	0	0	0	0	0

エ. 7月29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	97	0 %	0 %	0 %	0	0 %
2	85	0	6	0	0	0
3	90	0	0	1.11	0.11	0
4	68	0	0	0	0	0
5	77	0	0	0	0	0
6	94	0	0	0	0	0
7	89	0	0	0	0	0
8	67	0	0	1.49	0.15	0
9	99	0	0	0	0	0
10	94	0	0	0	0	0
平均	86	0	0	0.23	0.2	0

オ. 8月31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	92	0 %	0 %	0 %	0
2	82	0	0	0	0
3	72	0	0	0	0
4	72	0	0	0	0
5	84	0	0	1.19	0.12
6	88	0	0	0	0
7	73	0	0	0	0
8	96	0	0	0	0
9	115	0	0	0	0
10	87	0	0	0	0
平均	86.1	0	0	0.12	0.01

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	炭疽病	角斑落葉病	
			発病葉率	発病度	発病葉率	発病度	発病葉率	発病果率	発病葉率	発病度
1	86	1.16%	1.18%	0.2	0	0	0%	0%	0%	0
2	80	15	80.88	16.91	0	0	0	51.85	0	0
3	87	3.45	8.33	1.39	0	0	0	0	0	0
4	73	0	0	0	13.7	3.01	0	0	0	0
5	68	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	73	0	57.53	10.05	9.59	1.92	0	0	0	0
7	92	0	1.09	0.18	0	0	0	0	0	0
8	82	0	8.54	1.42	9.76	1.22	0	0	0	0
9	94	0	4.26	0.71	0	0	0	0	0	0
10	83	0	0	0	0	0	0	0	0	0
平均	81.8	1.96	14.71	2.79	3.12	0.57	0	2.94	0	0

キ. 10月27日

調査園 No.	調査 葉数	落葉 率	円星落葉病		うどんこ病		炭そ病	角斑落葉病	
			発病葉率	発病度	発病葉率	発病度	発病果率	発病葉率	発病度
1	93	3.23%	0%	0	0	0	0%	0%	0
2	81	54.32	100	38.38	0	0	落果	0	0
3					廃園				
4	84	1.19	16.87	2.81	32.53	10.84	0	0	0
5	85	2.35	3.61	0.6	0	0	0	0	0
6	81	19.75	83.08	25.64	47.69	9.08	0	0	0
7	68	5.88	0	0	0	0	0	0	0
8	79	0	6.33	1.27	6.33	0.63	0	0	0
9	98	2.04	54.17	24.83	0	0	2	0	0
10	93	2.16	7.69	0.88	0	0	0	0	0
平均	84.7	9.71	25	10.08	9.16	2.24	0.5	0	0

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) 被害の発消長調査

平田市的一般圃場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) 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

P. 28 ナシのチャノコカクモンハマキの項に掲載

5) 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

P. 29 ナシのチャハマキの項に掲載

6) 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	チャバネカメムシ		クサギカメムシ		ツヤアカメムシ		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	1.9	0	0.1	0	0.0	0	0.1
6	1	0.2	0	0.0	0	0.0	0	0.0
5. 1	0	5.1	0	0.0	0	0.5	0	0.1
2	0	18.4	0	0.9	0	0.2	0	0.0
3	0	3.0	0	0.1	0	0.1	0	0.0
4	0	4.9	0	0.1	0	0.3	0	0.0
5	0	9.9	0	0.5	0	1.1	0	0.0
6	0	26.3	0	1.8	0	2.2	0	0.0
6. 1	1	12.0	0	0.5	0	1.2	0	0.1
2	0	6.0	0	0.4	0	1.2	0	0.0
3	0	14.1	0	1.0	0	4.8	0	0.0
4	2	26.8	0	3.0	0	5.6	0	0.1
5	6	20.8	0	0.8	0	8.1	0	0.1
6	5	60.1	0	3.4	0	11.2	0	0.0
7. 1	6	118.2	2	10.4	1	20.3	0	0.1
2	7	42.3	0	2.3	0	10.3	0	0.0
3	3	168.1	0	19.5	0	17.3	0	0.3
4	1	181.0	0	30.0	1	16.5	0	0.0
5	0	241.3	0	48.8	0	18.0	0	0.4
6	2	141.2	4	44.1	0	11.7	0	0.2
8. 1	4	186.5	4	55.3	1	9.5	2	0.3
2	2	154.5	6	55.6	1	13.7	0	0.5
3	10	132.5	41	47.0	7	17.9	1	1.8
4	11	117.7	24	44.8	2	14.5	0	1.0
5	51	122.7	22	41.0	3	10.8	0	1.0
6	86	96.8	58	17.7	5	7.4	0	0.5
9. 1	124	59.2	32	7.9	6	3.5	0	0.0
2	86	45.6	30	3.6	4	4.9	0	0.0
3	112	62.7	10	1.5	6	5.8	0	0.0
4	42	55.3	3	2.0	6	6.0	0	0.3
5	5	87.4	0	1.1	1	4.2	0	0.0
6	30	44.8	0	1.7	1	5.1	0	0.0
10. 1	0	26.7	0	0.8	6	4.4	0	0.0
2	0	15.7	0	0.2	0	10.1	0	0.0
3	0	26.6	0	1.3	0	15.7	0	0.0
4	0	1.0	0	0.1	0	1.1	0	0.2
5	0	0.3	0	2.6	0	5.5	0	0.2
6	0	0.1	0	0.3	0	1.4	0	0.0
合計	610	2337.7	236	452.2	51	272.3	3	7.3

(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		カキクダアザミウマ		コナカイガラムシ		ハマキムシ	
		被害 果数	被害 果率	被害 * 梢数	被害 梢率	被害 果数	被害 果率	被害 果数	被害 果率
4.23	—	—	—	0	0.0	0	0	—	—
5.12	—	—	—	8	1.6	0	0	0	0
5.29	500	0	0.0	8	1.6	2	4.0	0	0
6.28	500	0	0.0	0	0	81	16.2	4	0.8
7.27	500	0	0.0	0	0	62	12.4	16	3.2
8.27	500	10	2.0	0	0	58	11.6	5	1.0
9.27	500	7	1.4	0	0	40	8.0	10	2.0
10.30	400	10	2.0	0	0	38	7.6	12	2.4

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		カキクダアザミウマ		コナカイガラムシ		ハマキムシ	
		被害 果数	被害 果率	被害 果数	被害 果率	被害 果数	被害 果率	被害 果数	被害 果率
11.27	699	53	7.6	0	0	164	23.4	82	11.7
28	1082	10	0.9	0	0.0	500	46.2	143	13.2
合 計	1781	63	3.5	0	0.0	664	37.3	225	12.6

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	0.0	7.1	2	9.9	8.1	0	0.3	
2	0	0.6	2	0	14.4	2	0	0.6	
3	0	0.7	3	3	5.6	3	0	0.3	
4	2	3.2	4	0	1.4	4	0	0.2	
5	0	7.5	5	0	1.2	5	0	0.2	
6	5	9.9	6	0	0.2	6	0	0.3	
							合 計	12	56.5

(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	0.1
2	0	0.0	2	0	0.0
3	0	0.0	3	0	0.2
4	0	0.0	4	0	0.3
5	0	0.0	5	0	0.9
6	0	0.0	6	0	0.3
6. 1	0	0.0	9. 1	0	0.0
2	0	0.2	2	0	0.4
3	0	0.1	3	0	0.0
4	0	0.2	4	0	0.4
5	0	0.0	5	0	0.4
6	0	0.0	6	0	0.0
7. 1	0	0.2	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
			合計	0	3.7

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	0.4	9. 1	0	1.0	10. 1	12	13.4	
2	0	0.6	2	0	1.7	2	9	8.1	
3	0	0.3	3	0	2.6	3	0	4.2	
4	0	0.1	4	2	4.0	4	0	1.8	
5	0	0.0	5	0	5.8	5	0	0.4	
6	0	0.1	6	7	7.1	6	0	0.7	
							合 計	30	52.3

②とりまとめ表

項 目	本 年	平 年	項 目	本 年	平 年
初飛来日 (月. 日)	9.17	9. 3	50%誘殺日 (月. 日)	10. 4	10. 2
最 盛 日 (月. 日)	10.04	10. 3	終 息 日 (月. 日)	10. 8	10.17
最盛半旬 (月-半旬)	10 -1	10-1	誘 殺 数 (頭)	30	52.3