

### Ⅲ) 野菜

#### (I) キャベツ

#### 1. 病害虫に関する調査結果

##### 1) 黒腐病

##### (1) 発病状況調査

##### ①巡回による調査

○調査場所：斐川町

調査月日	作型	調査圃場数	黒腐病		
			発生圃場率(%)	発病株率(%)	発病度
'09.10.5	夏秋	24	0	0	0
	冬	11	0	0	0
10.26	夏秋	24	0	0	0
	冬	11	0	0	0

注) 調査株数：50株/圃場。

##### 2) 菌核病、軟腐病、根こぶ病、株腐病

##### (1) 発病状況調査

##### ①巡回による調査

○調査場所：斐川町

調査月日	作型	調査圃場数	菌核病		軟腐病		根こぶ病		株腐病	
			発生圃場率	発病株率	発生圃場率	発病株率	発生圃場率	発病株率	発生圃場率	発病株率
'09.10.5	夏秋	24	0%	0%	0%	0%	0%	0%	12.5%	0.6%
	冬	11	0	0	0	0	0	0	0	0
10.26	夏秋	24	4.2	0.1	0	0	0	0	16.7	1.6
	冬	11	0	0	0	0	0	0	0	0

注) 調査株数：50株/圃場。

##### 3) モンシロチョウ

##### (1) 発生状況調査

##### ①巡回による調査

ア. 夏秋キャベツ

○斐川地区

調査年月日	調査圃場数	発生圃場率(%)	寄生株率(%)	10株当り虫数
'09.8.26	3	66.7	5.0	0.5
9.16	5	60.0	24.0	3.2
10.5	5	40.0	6.0	0.6

注) 調査株数：20株/圃場(8.26)、10株/圃場(9.16, 10.5)。

##### 4) コナガ

##### (1) 発生状況調査

##### ①巡回による調査

ア. 夏秋キャベツ

○斐川地区

調査年月日	調査圃場数	発生圃場率(%)	寄生株率(%)	10株当り虫数
'09.8.26	3	66.7	8.3	1.2
9.16	5	0	0	0
10.5	5	60.0	6.0	0.6

注) 調査株数：20株/圃場(8.26)、10株/圃場(9.16, 10.5)。

5) ヨトウガ

(1) 発生状況調査

①巡回による調査

ア. 夏秋キャベツ

○斐川地区

調査年月日	調査圃場数	発生圃場率(%)	寄生株率(%)
'09. 8. 26	3	0	0
9. 16	5	0	0
10. 5	5	0	0

注) 調査株数: 20株/圃場(8.26)、10株/圃場(9.16, 10.5)。

6) ウワバ類

(1) 発生状況調査

①巡回による調査

ア. 夏秋キャベツ

○斐川地区

調査年月日	調査圃場数	発生圃場率(%)	寄生株率(%)	10株当り虫数
'09. 8. 26	3	66.7	3.3	0.3
9. 16	5	20.0	2.0	0.2
10. 5	5	0	0	0

注) 調査株数: 20株/圃場(8.26)、10株/圃場(9.16, 10.5)。

7) アブラムシ類

(1) 発生状況調査

①巡回による調査

ア. 夏秋キャベツ

○斐川地区

調査年月日	調査圃場数	発生圃場率(%)	寄生株率(%)
'09. 8. 26	3	100	13.3
9. 16	5	60.0	16.0
10. 5	5	20.0	8.0

注) 調査株数: 20株/圃場(8.26)、10株/圃場(9.16, 10.5)。

8) ハスモンヨトウ

(1) フェロモントラップによる雄成虫の誘殺状況

①半旬別誘殺数

○設置場所: 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	
4. 1	0	0.4	6. 3	22	11.4	8. 5	37	71.2	
2	0	0.1	4	12	12.9	6	20	111.6	
3	0	0.6	5	46	35.5	9. 1	19	129.6	
4	0	0.3	6	190	59.4	2	42	208.7	
5	0	1.4	7. 1	226	94.4	3	36	174.6	
6	0	2.0	2	68	74.8	4	36	119.7	
5. 1	0	1.3	3	60	50.8	5	23	76.2	
2	0	3.1	4	43	55.6	6	48	43.4	
3	5	7.4	5	54	45.4	10. 1	66	44.1	
4	9	4.1	6	33	45.6	2	30	55.4	
5	11	3.0	8. 1	6	56.0	3	5	60.8	
6	4	11.7	2	17	61.8	4	51	43.8	
6. 1	3	20.8	3	62	79.8	5	194	51.3	
2	15	12.2	4	31	65.2	6	30	53.7	
							総 計	1554	2061.2

注) 農技センター屋上設置。\*: 平成11年~平成20年の平均値

○設置場所：益田市飯田町

月. 半旬	本年	*平年	月. 半旬	本年	*平年	月. 半旬	本年	*平年
5. 1	0	2.3	7. 1	141	68.9	9. 1	61	151.9
2	0	4.3	2	84	78.7	2	92	231.7
3	7	5.3	3	57	47.3	3	137	207.8
4	21	5.7	4	49	54.7	4	69	216.0
5	33	10.4	5	54	52.0	5	62	214.0
6	16	21.2	6	32	104.8	6	114	209.7
6. 1	6	18.7	8. 1	2	98.6	10. 1	114	127.0
2	5	12.0	2	47	74.2	2	30	206.4
3	13	9.7	3	100	82.3	3	15	165.4
4	1	25.8	4	54	224.0	4	90	130.8
5	8	48.0	5	167	169.6	5	33	210.8
6	117	68.9	6	97	211.9	6	37	314.6
注) * : 平成11年～平成20年の平均値						総 計	1965	3885.4

(2) 発生状況調査

①巡回による調査

モンシロチョウと同時に調査を行った。

ア. 夏秋キャベツ

○斐川地区

調査年月日	調査圃場数	発生圃場率(%)	寄生株率(%)
'09.8.26	3	0	0
9.16	5	0	0
10.5	5	0	0

注) 調査株数：20株/圃場(8.26)、10株/圃場(9.16, 10.5)。

9) シロイチモジヨトウ

(1) フェロモントラップによる雄成虫の誘殺状況

①半旬別誘殺数

○設置場所：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
4. 1	0	0.2	6. 3	2	0.3	8. 5	0	44.9
2	0	0.0	4	0	0.4	6	0	24.6
3	0	0.0	5	3	1.0	9. 1	0	5.7
4	0	0.0	6	0	0.4	2	0	5.6
5	0	0.0	7. 1	2	1.7	3	0	2.0
6	0	0.0	2	0	1.0	4	0	7.3
5. 1	0	0.1	3	1	0.3	5	0	7.6
2	0	0.6	4	2	0.6	6	0	6.6
3	0	0.6	5	1	0.9	10. 1	0	7.7
4	0	0.6	6	0	7.1	2	0	6.9
5	2	0.0	8. 1	0	1.9	3	0	1.4
6	0	0.1	2	0	2.9	4	0	0.9
6. 1	0	0.6	3	0	6.9	5	0	0.1
2	0	0.6	4	0	5.9	6	1	0.3
注) 農技センター屋上設置。* : 平成14年～平成20年の平均値						総 計	14	155.8

○設置場所：益田市飯田町

月. 半旬	本年	*平年	月. 半旬	本年	*平年	月. 半旬	本年	*平年
5. 1	0	0.0	7. 1	3	1.3	9. 1	2	13.3
2	0	0.0	2	0	2.2	2	2	8.7
3	0	0.3	3	6	2.8	3	5	9.7
4	1	0.2	4	4	0.8	4	4	10.0
5	6	0.0	5	6	2.0	5	5	11.8
6	2	0.5	6	2	5.0	6	1	17.7
6. 1	0	0.2	8. 1	3	11.2	10. 1	2	1.8
2	0	0.8	2	4	6.2	2	0	1.2
3	0	0.3	3	1	8.7	3	0	0.8
4	1	0.5	4	2	20.7	4	4	1.3
5	1	1.7	5	7	21.0	5	0	2.0
6	2	1.7	6	6	24.0	6	1	1.0
注) * : 平成15年～平成20年の平均値						総 計	83	191.3

(2) 発生状況調査

①巡回による調査

ア. 夏秋キャベツ

○斐川地区

調査年月日	調査圃場数	発生圃場率(%)	寄生株率(%)
09. 8. 26	3	0	0
9. 16	5	0	0
10. 5	5	0	0

注) 調査株数：20株/圃場(8.26)、10株/圃場(9.16, 10.5)。

10) オオタバコガ

(1) フェロモントラップによる雄成虫の誘殺状況

①半旬別誘殺数

○設置場所：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
4. 1	0	0.0	6. 3	0	0.3	8. 5	0	0.1
2	0	0.0	4	0	1.0	6	0	0.4
3	0	0.0	5	0	0.2	9. 1	0	0.3
4	0	0.0	6	0	0.0	2	0	0.3
5	0	0.0	7. 1	0	0.0	3	0	0.4
6	0	0.0	2	0	0.4	4	0	1.6
5. 1	0	0.0	3	0	0.3	5	0	4.4
2	0	0.0	4	0	0.1	6	0	0.3
3	0	0.3	5	0	0.1	10. 1	0	0.2
4	0	0.0	6	0	5.6	2	0	1.7
5	0	0.8	8. 1	0	0.0	3	0	0.4
6	0	0.0	2	0	0.0	4	0	0.8
6. 1	1	0.2	3	0	0.0	5	0	1.8
2	0	0.0	4	0	0.1	6	0	1.5
						総計	1	23.9

注) 農技センター屋上設置。\*：平成14年～平成20年の平均値

○設置場所：益田市飯田町

月. 半旬	本年	*平年	月. 半旬	本年	*平年	月. 半旬	本年	*平年
5. 1	0	0.5	7. 1	0	0.3	9. 1	0	0.7
2	0	0.3	2	0	0.3	2	0	0.3
3	0	0.7	3	0	0.3	3	0	0.0
4	0	0.3	4	0	0.0	4	0	0.3
5	0	0.0	5	0	0.2	5	0	0.2
6	1	0.3	6	0	0.0	6	0	0.7
6. 1	0	0.2	8. 1	0	0.3	10. 1	0	0.0
2	0	0.2	2	0	0.0	2	0	0.3
3	0	0.0	3	0	0.0	3	0	0.0
4	0	0.0	4	0	0.5	4	2	1.7
5	0	0.0	5	0	0.2	5	0	0.7
6	1	0.8	6	0	0.3	6	0	4.3
						総計	4	15.0

注) \*：平成15年～平成20年の平均値

(2) 発生状況調査

①巡回による調査

ア. 夏秋キャベツ

○斐川地区

調査年月日	調査圃場数	発生圃場率(%)	寄生株率(%)	10株当り虫数
'09. 8. 26	3	0	0	0
9. 16	5	0	0	0
10. 5	5	60.0	6.0	0.6

注) 調査株数：20株/圃場(8.26)、10株/圃場(9.16, 10.5)。

(II) タマネギ

1. 病害虫に関する調査結果

1) ベト病

(1) 発生状況調査

①巡回による調査

調査月日	調査場所	調査圃場数	発生圃場率(%)	調査株数	発病株率(%)
'09. 3.13	斐川町	30	16.7	650,378	0.068
4.28	斐川町	30	6.7	9,000	0.2
5.20	斐川町	30	20.0	9,000	4.0

2) 白色疫病、ボトリチス属菌による葉枯症、腐敗病・軟腐病、さび病

(1) 発生状況調査

①巡回による調査

調査月日	調査場所	調査圃場数	白色疫病		ボトリチス属菌による葉枯症		腐敗病・軟腐病	
			発生圃場率(%)	発病株率(%)	発生圃場率(%)	発病株率(%)	発生圃場率(%)	発病株率(%)
'09. 3.13	斐川町	30	46.7	2.2	0.0	0.0	6.7	0.02
4.28	斐川町	30	0	0	6.7	0.1	36.7	0.3
5.20	斐川町	30	0.0	0.0	20.0	0.5	20.0	0.1

注) 調査株数: 300株/圃場。調査圃場においてさび病は未確認。

(III) イチゴ

1. 病害虫に関する調査結果

1) 灰色かび病

(1) 発病状況調査

①巡回による調査

調査年月日	調査場所	調査圃場数	発生圃場率(%)	発病株率(%)	調査葉数	発病葉率(%)	調査花梗数	発病花梗率(%)	調査果実数	発病果実率(%)
'09. 3.31	安来市	6	50.0	11.3	2080	0.7	2435	0.1	1330	0.1
5.7	安来市	5	100	31.2	2750	0.6	2090	1.6	1455	0.4

2) アブラムシ類

(1) 黄色水盤による有翅虫の誘殺状況

①半旬別誘殺数

月. 半旬	本年	*平成	月. 半旬	本年	*平成	月. 半旬	本年	*平成
4. 1	0	0.3	7. 1	271	23.8	10. 1	53	17.5
2	8	1.3	2	343	28.8	2	14	22.8
3	7	1.6	3	161	12.8	3	29	8.4
4	16	4.4	4	73	11.1	4	8	8.0
5	4	10.9	5	29	9.4	5	12	24.0
6	18	27.9	6	21	13.4	6	25	29.1
5. 1	47	39.6	8. 1	75	13.4	総計	2821	1286.6
2	42	35.4	2	65	12.1			
3	47	31.7	3	71	11.1			
4	60	64.4	4	34	13.9			
5	80	62.4	5	31	14.0			
6	78	85.9	6	44	19.1			
6. 1	91	59.6	9. 1	24	7.9			
2	92	99.5	2	19	9.5			
3	103	81.5	3	19	20.5			
4	52	70.4	4	102	70.6			
5	102	110.4	5	108	28.5			
6	255	53.1	6	88	17.1			

注) 1 黄色水盤: 径20cm、深さ18cm、ライシメータ上に設置した。塗料は神東塗料黄色No.5を使用した。

2 調査: 平成21年4月から10月に1~6日おきに飛び込み有翅虫数を調査した。

3 \* : 平成13年から平成20年までの平均値。

(2) 発生状況調査

①巡回による調査

○安来地区

調査年月日	調査圃場数	ワタアブラムシ		チューリップヒゲナガアブラムシ	
		発生圃場率(%)	寄生株率(%)	発生圃場率(%)	寄生株率(%)
'09. 4. 1	6	0	0	0	0
4. 27	7	28.6	7.2	0	0

注) 調査株数：20株(1株3複葉)/圃場。

3) ハダニ類

(1) 発生状況調査

①巡回による調査

○安来地区

調査年月日	調査圃場数	カンザワハダニ		ナミハダニ	
		発生圃場率(%)	寄生株率(%)	発生圃場率(%)	寄生株率(%)
'09. 4. 1	6	0	0	50.0	10.8
4. 27	7	0	0	85.7	25.0

注) 調査株数：20株(1株3複葉)/圃場。

4) コナジラミ類

(1) 発生状況調査

①巡回による調査

○安来地区

調査年月日	調査圃場数	オンシツコナジラミ	
		発生圃場率(%)	寄生株率(%)
'09. 4. 1	6	100	30.0
4. 27	7	100	56.4

注) 調査株数：20株(1株3複葉)/圃場。

IV) 花卉

1. 病害虫に関する調査結果

(1) キク

1) アブラムシ類

- (1) 黄色水盤による有翅虫の誘殺状況  
イチゴのアブラムシ類の項に掲載