

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

調査月日	調査場所	調査圃場数	黒腐病		
			発生圃場率(%)	発病株率(%)	発病度
'07. 9.26	斐川町	20	0	0	0
11. 2	斐川町	28	0	0	0
12. 3	斐川町	35	2.9	0.1	0.02
12. 4	益田市	26	7.7	0.1	0.02
12. 5	東出雲町	20	25.0	1.0	0.24

注) 調査株数：100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

調査月日	調査場所	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
'07. 9.26	斐川町	20	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	5.0 %	0.2 %
11. 2	斐川町	28	0	0	0	0	0	0	0	0
12. 3	斐川町	35	8.6	0.1	0	0	0	0	0	0
12. 4	益田市	26	7.7	0.7	0	0	0	0	0	0
12. 5	東出雲町	20	20.0	0.4	0	0	0	0	0	0

注) 調査株数：100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

調査月日	調査圃場数	発生圃場率(%)	寄生株率(%)	10株当り虫数
8.31	3	33.3	1.7	0.3
9.27	5	60	10.0	1.2

注) 調査株数：20株/圃場(8.31)、10株/圃場(9.27)。

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

調査月日	調査圃場数	発生圃場率(%)	寄生株率(%)	10株当り虫数
8.31	3	33.3	6.7	1.0
9.27	5	20	2.0	0.2

注) 調査株数：20株/圃場(8.31)、10株/圃場(9.27)。

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(%)	10株当り卵塊幼虫数
8.31	3	0	0	0
9.27	5	0	0	0

注) 調査株数：20株/圃場(8.31)、10株/圃場(9.27)。

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
8.31	3	0	0	0
9.27	5	40.0	4.0	0.4

注) 調査株数：20株/圃場(8.29)、10株/圃場(10.3)。

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(%)
8.31	2	66.7	5.0
9.27	5	40.0	4.0

注) 調査株数：20株/圃場(8.29)、10株/圃場(10.3)。

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	*平成	月. 半旬	本年	*平成	月. 半旬	本年	*平成
4. 1	3	0.1	6. 3	5	11.9	8. 5	2	93.6
2	0	0.1	4	0	15.9	6	14	125.0
3	1	0.6	5	64	34.0	9. 1	14	166.1
4	2	0.1	6	50	59.8	2	23	214.4
5	3	1.4	7. 1	236	76.0	3	39	173.7
6	1	1.9	2	273	70.5	4	68	141.8
5. 1	2	1.6	3	119	48.4	5	51	78.0
2	4	4.6	4	83	50.5	6	17	82.9
3	0	11.9	5	25	45.9	10. 1	6	59.7
4	2	6.8	6	96	53.3	2	15	97.4
5	6	3.1	8. 1	26	58.1	3	7	89.2
6	13	10.5	2	45	73.9	4	8	107.0
6. 1	14	19.8	3	60	105.3	5	30	63.4
2	13	12.8	4	9	73.2	6	37	78.8

注) 農技センター屋上設置

*平成9年～平成18年の平均値

総計 1486 2423.0

○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	2	2.4	7. 1	74	67.7	9. 1	65	235.6
2	3	4.8	2	52	85.7	2	83	276.5
3	6	10.5	3	41	70.8	3	52	233.3
4	8	9.9	4	8	65.9	4	97	260.7
5	6	11.5	5	6	64.6	5	51	284.4
6	13	20.3	6	12	134.4	6	97	198.5
6. 1	9	21.9	8. 1	10	119.1	10. 1	41	187.8
2	4	16.1	2	11	98.5	2	121	302.9
3	3	12.0	3	25	135.8	3	84	254.1
4	3	29.9	4	49	246.7	4	75	282.2
5	15	54.2	5	97	206.0	5	43	285.5
6	17	75.0	6	103	263.3	6	144	258.6
注) *：平成9年～平成18年の平均値						総計	1530	4887.1

(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株当り卵塊幼虫数
8.31	3	0	0	0
9.27	5	40.0	4.0	0.4

注) 調査株数：20株/圃場(8.31)、10株/圃場(9.27)。

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	0.3	6. 3	0	0.2	8. 5	6	61.2
2	0	0.0	4	0	0.6	6	3	33.2
3	0	0.0	5	0	1.4	9. 1	1	7.4
4	0	0.0	6	0	0.6	2	1	7.2
5	0	0.0	7. 1	3	1.8	3	0	2.6
6	0	0.0	2	0	1.2	4	2	9.8
5. 1	0	0.2	3	0	0.4	5	2	9.0
2	0	0.8	4	0	0.8	6	1	8.6
3	0	0.8	5	1	1.0	10. 1	2	11.0
4	0	0.8	6	1	9.2	2	1	9.2
5	0	0.0	8. 1	0	2.6	3	2	1.6
6	0	0.0	2	1	3.8	4	0	1.2
6. 1	1	0.8	3	0	9.0	5	0	0.2
2	0	0.6	4	1	6.4	6	0	0.0
注) 農技センター屋上設置 *平成9年～平成18年の平均値						総計	29	205.5

○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	0.4	7. 1	4	0.6	9. 1	19	32.8
2	0	0.0	2	2	2.0	2	1	23.4
3	0	0.6	3	2	3.0	3	9	14.2
4	0	0.2	4	0	1.8	4	9	10.4
5	0	0.0	5	3	2.4	5	12	14.0
6	1	0.0	6	11	5.0	6	0	27.6
6. 1	0	0.2	8. 1	12	8.4	10. 1	0	21.6
2	1	1.6	2	9	4.8	2	1	15.4
3	2	0.0	3	3	7.2	3	1	23.0
4	0	0.2	4	5	16.2	4	1	5.8
5	1	1.2	5	36	16.0	5	0	6.6
6	2	1.8	6	43	22.4	6	0	10.0
注) * : 平成9年～平成18年の平均値						総計	190	300.8

(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株当り卵塊幼虫数
8.31	3	0	0	0
9.27	5	20.0	4.0	0.4

注) 調査株数：20株/圃場(8.31)、10株/圃場(9.27)。

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	0.4	8. 5	0	0.0
2	0	0.0	4	0	1.2	6	0	0.5
3	0	0.2	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	0.8
6	0	0.0	2	0	0.3	4	0	1.8
5. 1	0	0.0	3	1	0.2	5	2	4.8
2	0	0.0	4	0	0.0	6	1	0.3
3	0	0.4	5	0	0.0	10. 1	2	0.4
4	0	0.0	6	0	6.5	2	9	0.3
5	0	1.2	8. 1	0	0.0	3	0	0.6
6	0	0.0	2	0	0.0	4	5	0.8
6. 1	0	0.2	3	0	0.0	5	5	0.8
2	0	0.0	4	0	0.2	6	4	0.0
注) 農技センター屋上設置 *平成9年～平成18年の平均値						総計	29	23.0

○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	2	0.2	7. 1	1	0.2	9. 1	2	0.3
2	2	0.2	2	2	0.0	2	0	0.5
3	2	0.4	3	2	0.0	3	0	0.0
4	1	0.2	4	0	0.0	4	0	0.3
5	0	0.0	5	0	0.0	5	1	0.2
6	0	0.4	6	0	0.0	6	1	0.7
6. 1	1	0.2	8. 1	0	0.3	10. 1	0	0.2
2	0	0.2	2	0	0.0	2	1	0.2
3	0	0.2	3	0	0.0	3	0	0.3
4	0	0.0	4	0	0.5	4	10	0.5
5	0	0.0	5	0	0.2	5	3	1.3
6	5	0.0	6	1	0.2	6	21	0.8
注) *：平成9年～平成18年の平均値						総計	58	8.6

(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
8.31	3	0	0	0
9.27	5	20.0	2.0	0.4

注) 調査株数：20株/圃場(8.31)、10株/圃場(9.27)。

(II) タマネギ

1. 病害虫に関する調査結果

1) ベと病

(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(%)
'07. 3.20	斐川町	25	12.0	146,364	0.002
4.23	斐川町	28	3.6	8,400	0.05
5.15	斐川町	27	11.1	8,100	0.06

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(%)
'07. 3.20	斐川町	25	48.0	1.5	0.0	0.0	3.20	1.2
4.23	斐川町	28	0.0	0.0	7.1	0.3	78.6	3.0
5.15	斐川町	27	0.0	0.0	18.5	0.4	51.9	0.5

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	発病果率
'07. 3. 20	安来市	7	42.5 %	3.4 %	628	0.6 %	365	0 %	308	0.3 %

2) アブラムシ類

(1) 黄色水盤による有翅虫の誘殺状況

①半月別誘殺数

月. 半月	本年	*平成	月. 半月	本年	*平成	月. 半月	本年	*平成
4. 1	0	0.4	7. 1	9	20.5	10. 1	41	11.2
2	3	1.0	2	2	35.3	2	82	12.8
3	2	1.4	3	5	13.7	3	17	6.0
4	6	3.8	4	8	12.7	4	15	6.7
5	9	8.0	5	5	8.2	5	59	20.0
6	35	25.6	6	7	9.0	6	43	27.8
5. 1	21	34.6	8. 1	11	11.8	総計	796	1339.1
2	26	29.2	2	2	12.7			
3	23	35.4	3	1	13.5			
4	11	77.2	4	0	13.3			
5	59	61.2	5	16	12.8			
6	17	96.0	6	23	18.7			
6. 1	19	66.8	9. 1	7	7.3			
2	15	121.0	2	5	9.3			
3	7	101.7	3	12	19.5			
4	16	78.8	4	28	71.8			
5	46	126.7	5	42	14.2			
6	12	67.2	6	29	14.3			

注) 1 黄色水盤：径20cm、深さ18cm、ライシメータ上に設置。

2 調査：平成18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18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		チュウ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(%)
'07. 3. 23	10	0	0	0	0
'07. 4. 20	10	40.0	6.0	0	0

注) 調査株数：10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(%)	寄生葉率(%)	発生圃場率(%)	寄生株率(%)
'07. 3. 23	10	0	0	50.0	20.0
'07. 4. 20	10	0	0	50.0	15.0

注) 調査株数：10株(1株3複葉)/圃場。