

### Ⅲ) 野菜

#### (Ⅰ) 秋冬ダイコン

##### 1. 病害虫に関する調査結果

###### 1) モザイク病

###### (1) 発病状況調査

###### ①巡回による調査

○調査場所：益田市

調査月日	調査圃場数	発生圃場率(%)	発病株率(%)
'05. 9.28	15	6.7	0.4
10.27	13	30.8	3.5

注) 調査株数：100株/圃場。

#### (Ⅱ) 秋冬ハクサイ

##### 1. 病害虫に関する調査結果

###### 1) 軟腐病

###### (1) 発病状況調査

###### ①巡回による調査

○調査場所：益田市

調査月日	調査圃場数	軟腐病		
		発生圃場率(%)	発病株率(%)	発病度
'05. 9.28	33	0	0	0
10.27	30	0	0	0

注) 調査株数：50株/圃場。

###### 2) 白斑病、べと病、根こぶ病、黒斑病、モザイク病

###### (1) 発病状況調査

###### ①巡回による調査

○調査場所：益田市

調査月日	調査圃場数	白斑病			べと病			根こぶ病	
		発生圃場率(%)	発病株率(%)	発病度	発生圃場率(%)	発病株率(%)	発病度	発生圃場率(%)	発病株率(%)
'05. 9.28	33	9.1	0.8	0.2	9.1	3.7	0.4	0	0
10.27	30	50.0	15.4	5.1	30.0	1.2	0.5	0	0

調査月日	調査圃場数	黒斑病			モザイク病	
		発生圃場率(%)	発病株率(%)	発病度	発生圃場率(%)	発病株率(%)
'05. 9.28	33	0	0	0	0	0
10.27	30	0	0	0	3.3	0.1

注) 調査株数：50株/圃場。

#### (Ⅲ) 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：益田市

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
'05. 9.27	冬	12	0	0	0
10.29	冬	15	0	0	0

注) 調査株数：50株/圃場。

## 2) 菌核病、軟腐病、根こぶ病

### (1) 発病状況調査

#### ①巡回による調査

○調査場所：益田市

調査月日	作型	調査圃場数	菌核病		軟腐病		根こぶ病	
			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(%)
'05. 9.27	冬	12	0	0	0	0	0	0
10.27	冬	15	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株当たり虫数
05. 8.29	3	% 33.3	% 10.0	1.3
10. 3	6	0	0	0

注) 調査株数：20株/圃場(8.29)、10株/圃場(10.3)。

## 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株当たり虫数
05. 8.29	3	% 66.7	% 5.0	0.8
10. 3	6	16.7	1.7	0.2

注) 調査株数：20株/圃場(8.29)、10株/圃場(10.3)。

## 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	幼虫寄生株率
05. 8.29	3	% 0	% 0
10. 3	6	0	0

注) 調査株数：20株/圃場(8.29)、10株/圃場(10.3)。

## 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株当たり虫数			
				卵	幼虫	蛹	計
05. 8. 29	3	33.3 %	1.7 %	0	0.2	0	0.2
10. 3	6	16.7	1.7	0	0.2	0	0.2

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
05. 8. 29	3	100.0 %	16.7 %
10. 3	6	16.7	3.3

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	*平年	月. 半旬	本年	*平年	月. 半旬	本年	*平年			
4. 1	0	0.2	6. 3	23	8.5	8. 5	186	73.7			
	1	0.0		4	24		19.3	6	105	134.8	
	2	0.4		5	37		40.1	9. 1	250	154.8	
	3	0.1		6	25		86.7		2	414	192.0
	4	1.2		7. 1	378		56.2		3	460	144.9
5	1.0	2	247		59.3	4	154	118.6			
5. 1	6	1.0	3	159	41.8	5	64	76.0			
	2	3.4		4	74		53.2	6	18	91.0	
	3	10.2		5	141		40.3	10. 1	—	71.4	
4	4.6	6	110	44.8	2	113	94.8				
5	1.8	8. 1	60	72.9	3	211	72.8				
6	8.9		2	111	89.5	4	61		105.7		
6. 1	5	19.8	3	153	106.5	5	54	61.5			
	2	11.8		4	176		54.4	6	76	73.6	
						総計	3947	2303.5			

注) 農技センター屋上設置

\*平成7年～平成16年の平均値

○設置場所：益田市飯田町

月. 半旬	本年	*平成	月. 半旬	本年	*平成	月. 半旬	本年	*平成
5. 1	0	3.2	7. 1	236	51.6	9. 1	370	286.2
2	4	5.2	2	390	51.5	2	467	290.4
3	6	10.6	3	156	56.6	3	433	250.1
4	4	10.1	4	81	63.9	4	135	290.0
5	3	11.1	5	46	64.9	5	157	302.5
6	7	21.1	6	143	123.6	6	133	231.5
6. 1	5	22.1	8. 1	84	127.0	10. 1	315	223.8
2	3	16.6	2	69	112.2	2	348	311.7
3	30	8.7	3	83	152.6	3	144	256.1
4	32	32.1	4	215	225.7	4	96	285.2
5	20	72.9	5	314	195.9	5	112	256.7
6	11	87.7	6	292	304.0	6	172	268.6
注) * : 平成7年～平成16年の平均値						総 計	5116	5083.7

(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
05. 8.29	3	66.7 %	13.3 %
10.30	6	83.3	15.0

注) 調査株数：20株/圃場(8.29)、10株/圃場(10.3)。

(IV) 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(%)
05. 3.25	斐川町	30	16.7	120,000	0.006
4.22	斐川町	30	20.0	9,000	0.39
5.25	斐川町	29	51.7	8,700	10.1

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(%)
05. 3.25	斐川町	30	23.3	0.6	0.0	0.0	33.3	0.4
4.22	斐川町	30	6.8	0.1	0.0	0.0	76.7	3.5
5.25	斐川町	29	0.0	0.0	17.2	0.2	0.0	0.0

注) 調査株数：300株/圃場。調査圃場においてさび病は未確認。

(V) メロン

1. 病害虫に関する調査結果

1) モザイク病、えそ斑点病、べと病、うどんこ病、つる枯病、つる割病

(1) 発病状況調査

①巡回による調査

○益田市

調査月日	調査 圃場数	品 種	モザイク病		えそ斑点病		べ と 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
05. 5.31	18	FRアムス	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %
	15	アールス系	0	0	0	0	0	0
6.28	15	アールス系	0	0	0	0	0	0

調査月日	調査 圃場数	品 種	うどんこ病		つる枯病		つる割病	
			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
05. 5.31	18	FRアムス	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %
	15	アールス系	0	0	0	0	0	0
6.28	15	アールス系	0	0	46.7 %	0.7	0	0

注) 調査数：100株/圃場

2) ハダニ類、アブラムシ類、ウリハムシ

(1) 発生状況調査

①巡回による調査

○大社地区

調査年月日	調査 圃場数	ハダニ類		アブラムシ類		ウリハムシ		アザミウマ類		ハモグリバエ類	
		発生圃場率	寄生葉率	発生圃場率	寄生葉率	発生圃場率	成虫による被害葉率	発生圃場率	寄生葉率	発生圃場率	寄生葉率
05. 5.26	7	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%
	3	42.9	13.7	28.6	1.7	0	0	0	0	0	0
6.27	3	100.0	36.7	33.3	0.7	0	0	0	0	0	0

注) 調査葉数：50葉/圃場

○益田地区

調査年月日	調査 圃場数	ハダニ類		アブラムシ類		ウリハムシ		アザミウマ類		ハモグリバエ類	
		発生圃場率	寄生葉率	発生圃場率	寄生葉率	発生圃場率	成虫による被害葉率	発生圃場率	寄生葉率	発生圃場率	寄生葉率
05. 5.31	5	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%
	4	20.0	13.6	40.0	1.2	0	0	80.0	22.4	40.0	2.0
6.29	4	25.0	0.5	0	0	0	0	75.0	56.5	25.0	6.0

注) 調査葉数：50葉/圃場

(VI) 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 (%)
'05. 1.27	安来市	7	28.6	2.3	445	0	769	0.3	681	0.2
3.28	安来市	7	28.6	3.4	666	0.3	499	0	319	0
4.26	安来市	7	42.9	4.0	655	0.2	551	0	303	0
5.26	安来市	3	0	0	260	0	159	0	82	0

2) うどんこ病

(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 (%)
'04. 6.30	安来市	13	15.4	1.2	276	0.4	—	—	—	—
7.30	安来市	13	0	0	366	0	—	—	—	—
8.30	安来市	13	0	0	477	0	—	—	—	—
'05. 1.27	安来市	7	14.3	0.6	445	0.2	769	0	681	0
3.28	安来市	7	14.3	0.6	666	0	499	0	319	0.3
4.26	安来市	7	42.9	9.1	655	0	551	0	303	0
5.26	安来市	3	33.3	30.7	260	3.1	159	0	82	8.5

3) 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	*平年	月. 半月	本年	*平年	月. 半月	本年	*平年
4. 1	2	0	7. 1	4	15.8	10. 1	20	8.0
2	0	1.7	2	6	27.8	2	9	10.0
3	4	1.0	3	6	11.5	3	10	5.8
4	3	5.3	4	13	12.0	4	4	4.8
5	10	9.7	5	4	7.5	5	11	7.0
6	97	7.0	6	12	7.3	6	8	30.8
5. 1	96	24.3	8. 1	8	11.8	総計	1719	1214.6
2	59	26.3	2	6	14.8			
3	97	22.0	3	6	17.0			
4	116	80.0	4	3	17.0			
5	132	54.5	5	8	15.0			
6	123	100.5	6	7	25.0			
6. 1	158	49.0	9. 1	2	10.3			
2	287	86.8	2	17	9.3			
3	114	104.0	3	16	19.3			
4	78	81.0	4	13	27.0			
5	110	145.3	5	12	14.8			
6	16	72.8	6	12	14.5			

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17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16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
05. 3.31	8	12.5 %	0.6 %	0 %	0 %
4.27	8	12.5 %	1.9 %	0 %	0 %

注) 調査株数：20株(1株3複葉)/圃場。

#### 4) 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
05. 3.31	8	0 %	0 %	25.0 %	3.1 %
4.27	8	0 %	0 %	25.0 %	7.6 %

注) 調査株数：20株(1株3複葉)/圃場。