

### 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(%)
'04. 9.27	13	0	0
10.29	16	37.5	5.6

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
'04. 9.27	30	0	0	0
10.29	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(%)
'04. 9.27	30	0	0	0	0	0	0	0	0
10.29	30	76.7	39.0	10.4	3.3	0.2	0.05	3.3	0.4

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
'04. 9.27	30	0 (%)	0 (%)	0	6.7 (%)	0.9 (%)
10.29	30	0	0	0	10	1.7

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：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
'04. 8.30	夏秋	21	0	0	0
9.29	夏秋	35	11.4	0.2	0.1
10.27	夏秋	17	52.9	14.0	3.5
	冬	14	7.1	0.7	0.2

注) 調査株数：50株/圃場。

○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
'04. 9.27	冬	15	0	0	0
10.29	冬	15	6.7	0.3	0.1

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：斐川町

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(%)
'04. 8.30	夏秋	21	0	0	0	0	0	0
9.29	夏秋	35	0	0	5.7	0.1	0	0
10.27	夏秋	17	35.3	1.9	5.9	0.1	0	0
	冬	14	0	0	0	0	0	0

注) 調査株数：50株/圃場。

○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(%)
'04. 9.27	冬	15	0	0	0	0	0	0
10.29	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株当り虫数
04. 8.27	5	100.0	13.0	1.7
9.28	4	25.0	2.5	0.3

注) 調査株数：20株/圃場(8.27)、10株/圃場(9.28)。

### 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
04. 8.27	5	80.0	13.0	1.4
9.28	4	25.0	2.5	0.3

注) 調査株数：20株/圃場(8.27)、10株/圃場(9.28)。

### 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
04. 8.27	5	0	0
9.28	4	0	0

注) 調査株数：20株/圃場(8.27)、10株/圃場(9.28)。

### 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			
				卵	幼虫	蛹	計
04. 8.27	5	40.0	8.0	1.1	0.3	0	1.4
9.28	4	0	0	0	0	0	0

注) 調査株数：20株/圃場(8.27)、10株/圃場(9.28)。

### 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(%)
04. 8.27	5	100.0	9.0
9.28	4	25.0	2.5

注) 調査株数：20株/圃場(8.27)、10株/圃場(9.28)。

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	7	7.9	8. 5	145	65.2
2	0	0.0	4	3	19.0	6	126	130.7
3	0	0.4	5	43	36.2	9. 1	234	143.9
4	0	0.1	6	87	78.3	2	809	135.2
5. 1	1	1.1	7. 1	102	48.3	3	278	153.2
6	1	0.9	2	24	58.5	4	180	116.0
5. 1	1	1.0	3	32	38.9	5	272	54.7
2	9	2.5	4	31	53.2	6	143	79.1
3	41	6.2	5	8	41.5	10. 1	79	78.0
4	11	3.6	6	101	35.5	2	74	142.8
5	3	1.6	8. 1	216	54.9	3	70	116.2
6	22	6.8	2	86	90.3	4	85	141.2
6. 1	66	13.6	3	51	113.7	5	82	76.3
2	44	7.8	4	78	50.8	6	93	81.7
注) 農試屋上設置 * 平成6年～平成15年の平均値						総 計	3738	2287.0

○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	5	3.0	7. 1	76	48.0	9. 1	131	285.9
2	19	3.7	2	66	48.6	2	705	248.2
3	25	8.6	3	81	49.9	3	379	249.7
4	12	8.9	4	60	59.5	4	672	256.9
5	9	10.3	5	58	61.3	5	560	269.0
6	26	18.4	6	264	98.7	6	272	220.5
6. 1	96	12.6	8. 1	409	89.8	10. 1	93	259.4
2	43	12.4	2	87	107.3	2	88	351.7
3	11	7.9	3	194	137.2	3	123	310.6
4	22	32.0	4	462	184.2	4	110	321.0
5	59	69.3	5	266	182.4	5	172	272.8
6	166	76.3	6	501	268.5	6	139	283.6
注) * : 平成6年～平成15年の平均値						総 計	6461	4928.1

(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
04. 8.27	5	100.0 %	15.0 %
9.28	4	75.0	17.5

注) 調査株数：20株/圃場(8.27)、10株/圃場(9.28)。

(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(%)
'04. 3.19	斐川町	30	20.0	112,796	0.025
4.23	斐川町	33	18.2	9,900	0.29
5.30	斐川町	32	25.0	3,200	12.0

2) 白色疫病、ボトリチス属菌による葉枯症、腐敗病・軟腐病

(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(%)
'04. 3.19	斐川町	30	43.3	0.2	3.3	0.001	53.3	0.18
4.23	斐川町	33	0.0	0.0	3.03	0.01	69.7	1.54
5.30	斐川町	32	0.0	0.0	21.9	0.8	0.0	0.0

注) 調査株数：300株/圃場。

(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
04. 5.28	17 2	FRアムス アールス系	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %
			0	0	0	0	0	0
6.28	20	アールス系	0	0	15.0	0.5	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
04. 5.28	17 2	FRアムス アールス系	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %
			0	0	0	0	0	0
6.28	20	アールス系	0	0	25.0	0.3	0	0

注) 調査株数：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	
		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
04. 5.28	6	100.0 %	39.7 %	33.3 %	3.3 %	0 %	0 %
6.28	6	50.0	10.0	16.7	0.3	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	
		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
04. 5.26	3	33.3 %	4.0 %	0 %	0 %	0 %	0 %
6.29	3	0	0	0	0	0	0

注) 調査葉数：75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 (%)
'03. 12.09	安来市	6	0	0	256	0	430	0	302	0
'04. 1.28	安来市	7	0	0	371	0	606	0	369	0
3.23	安来市	7	14.3	1.7	518	0	1030	0	580	0
4.26	安来市	10	30.0	1.2	1502	0	1404	0	476	0
5.31	安来市	3	100.0	14.7	449	2.0	508	0	282	1.4

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 (%)
'03. 6.23	安来市	13	30.8	3.4	214	2.8	—	—	—	—
7.31	安来市	16	75.0	11.9	261	5.4	—	—	—	—
12.09	安来市	6	50.0	15.3	217	7.8	430	0	302	0
'04. 1.28	安来市	7	42.9	9.1	371	0.5	606	0	369	0.5
3.23	安来市	7	28.6	1.1	518	1.5	1030	0	580	0.7
4.26	安来市	10	60.0	11.2	1502	0.4	1404	0	476	0.2
5.31	安来市	3	66.7	10.7	449	0.7	508	0.4	282	1.1

### 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	*平成	月. 半月	本年	*平成	月. 半月	本年	*平成
4. 1	0	0	7. 1	37	8.7	10. 1	8	8.0
2	5	0	2	47	21.3	2	18	7.3
3	2	0.5	3	28	6.0	3	3	6.7
4	2	7.0	4	3	15.0	4	5	4.7
5	13	8.0	5	14	5.3	5	5	7.7
6	9	6.0	6	8	7.0	6	27	32.0
5. 1	10	31.5	8. 1	20	9.0	総計	2750	701.5
2	20	29.5	2	14	15.0			
3	44	11.0	3	28	13.3			
4	205	38.3	4	25	14.3			
5	101	39.0	5	10	16.7			
6	220	60.7	6	34	22.0			
6. 1	69	42.3	9. 1	18	7.7			
2	277	23.3	2	16	7.0			
3	271	48.3	3	41	12.0			
4	215	36.3	4	53	18.3			
5	540	13.7	5	21	12.7			
6	257	11.3	6	7	17.0			

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16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15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
04. 3.18	6	0%	0%	0%	0%
4.20	6	0	0	0	0

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	寄生株率	発生圃場率	寄生株率
04. 3.18	6	0%	0%	50.0%	9.2%
4.20	6	0	0	33.3	11.7

調査株数：20株(1株3複葉)/圃場