

## V 事業内容

### 1. 平成16年度における調査観察成績

#### I) 普通作物等

##### (I) イネ

##### 1. イネの生育状況

苗の生育は概ね順調で、高温気味に推移したため育苗期間がやや短縮された。苗立枯病等の発生は少なかったが、苗いもちの発生が多かった。これは前年穂いもちが多発生したため、汚染粃の割合が高くなったためであろうと推察される。コシヒカリについては乳白粒発生軽減対策として本年度も平坦部や中山間部で5月下旬田植えが推進されたが、苗の生育が早まったことや昨年遅植えの作柄が結果的に悪かったことから、県全体の田植え最盛期は5月13日で昨年に比べて2日早く、平年並みとなった。

田植え後の生育は、気温が高めに経過したこともあり順調であった。5月29日に梅雨入りし、7月13日に明けた。幼穂形成期は平年に比べて2～6日早まり、県全体の出穂盛期は平年に比べて5日早い7月30日となった。ハナエチゼンでは出穂期に異常高温、強風があり、受精不良や穂ずれの発生が多くなった。茎数、穂数ともほぼ平年並みで、単位面積当たり籾数は平年並み～やや多めに確保された。登熟期間も引き続きやや高温で推移し、成熟期も早まった。しかし、8月は3個（2日、19日、30日）、9月は2個（7日、29日）、10月には2個（10日、20日）の台風の襲来により倒伏被害や圃場条件の悪化により適期収穫が困難となるところが多くなった。結果、登熟歩合が平年に比べて悪くなり、収量は10a当たり492kgで作況指数は97となった。

### 2. 病害虫に関する調査結果

#### 1) 葉いもち

##### (1) 発病状況調査

##### ① 定点における調査

##### ○ 県予察圃場（出雲市芦渡町）

区 別	調査月日	草丈	茎数	発病株率	発病度	病斑型
普通肥料区	6.15	29.3cm	12.7 本	0 %	0	
	25	45.1	19.3	0	0	
	7.6	69.7	19.2	2.0	0.5	停止型
	16	86.6	19.2	24.0	6.0	停止型
	27	101.5	19.3	48.0	12.0	停止型
窒素増量区	6.15	30.8	12.7	0	0	
	25	46.6	21.8	0	0	
	7.6	74.5	21.7	2.0	0.5	停止型
	16	85.8	22.0	56.0	14.0	停止型
	27	99.5	21.0	72.0	18.0	停止型

注) 調査株数：50株、品種：コシヒカリ(5月17日植え)

##### ○ 地区予察圃場（川本町田窪）

区 別	調査月日	草丈	茎数	発病株率	発病度
普通肥料区	6.15	30.4 cm	19.6 本	0 %	0
	24	36.6	23.3	0	0
	7.5	53.5	26.6	2.0	0.5
	15	57.5	25.4	4.0	1.0
	26	79.2	23.9	12.0	3.0

注) 調査株数：50株、品種：コシヒカリ(5月10日植え)、Dr. カレボ® 箱粒剤処理

②巡回による調査（特定圃場）

ア. 出雲市

調査月日	発生圃場率	発病株率	発病度
6.15	35.0 %	9.8 %	2.5
21	55.0	23.8	6.0
25	60.0	39.0	12.5
29	65.0	41.0	15.3
7. 6	75.0	46.4	24.2
12	85.0	55.6	25.8
16	85.0	59.4	25.7
7.27	90.0	63.6	26.8

注) 20圃場、500株調査

ウ. 大田市、邑智郡、江津市

調査月日	発生圃場率	発病株率	発病度
6.15	0 %	0 %	0 %
24	3.3	0.1	0.03
7. 5	46.7	9.3	2.3
15	60.0	18.7	4.7
26	60.0	34.1	8.8

注) 30圃場、750株調査

イ. 大東町、加茂町

調査月日	発生圃場率	発病株率	発病度
6.15	10.0 %	0.6 %	0.2
21	15.0	1.0	0.3
25	35.0	4.6	1.2
29	50.0	18.0	4.5
7. 6	95.0	50.0	13.8
12	95.0	66.8	18.0
16	95.0	70.4	21.5
27	95.0	73.0	24.1

注) 20圃場、500株調査

③置き苗の発病状況調査

年次	調査時期	発生地点率*
16	6月第1半旬	3.0 %
15	6月第1半旬	1.2
14	6月第3半旬	8.4
13	5月第5半旬	0.0
12	5月第6半旬	1.0
11	5月第6半旬	2.2

注) \* : 置き苗放置圃場に対する割合

2) 穂いもち

(1) 発病状況調査

①定点における調査

○県予察圃場（出雲市芦渡町）

区 別	8月24日	
	発病株率	発病穂率
普通肥料区	4.0%	0.3%
窒素増量区	4.0	0.2

注) 調査株数：50株

○地区予察圃場（川本町田窪）

区 別	8月23日	
	発病株率	発病穂率
普通肥料区	8.0%	0.4%

注) 調査株数：50株

②巡回における調査

調査地域	調査月日	調査圃場数	発生圃場率	発病株率	発病穂率
出雲市	8.24	20	60.0 %	28.4 %	5.0%
大東町、加茂町	8.24	20	90.0	35.0	3.4
大田市、邑智郡、江津市	8.23	29	58.6	18.3	1.7
合計・平均		69	68.1	26.1	3.1

3) 紋枯病

(1) 発病状況調査

①定点における調査

○県予察圃場（出雲市芦渡町）

区 別	調査月日	草丈	茎数	発病株率	発病茎率
普通肥料区	6.15	29.3cm	12.7 本	0 %	0 %
	25	45.1	19.3	0	0
	7. 6	69.7	19.2	0	0
	16	86.6	19.2	0	0
	27	101.5	19.3	0	0

○県予察圃場（出雲市芦渡町）

区 別	調査月日	草丈	茎数	発病株率	発病茎率
窒素増量区	6. 15	30.8 cm	12.7 本	0	0
	25	46.6	21.8	0	0
	7. 6	74.5	21.7	0	0
	16	85.8	22.0	0	0
	27	99.5	21.0	0	0

注) 調査株数：50株、品種：コシヒカリ(5月17日植え)

○地区予察圃場（川本町田窪）

区 別	調査月日	草丈	茎数	発病株率	発病茎率
普通肥料区	6. 15	30.4 cm	19.6 本	0 %	0 %
	24	36.6	23.3	0	0
	7. 5	53.5	26.6	0	0
	15	57.5	25.4	0	0
	26	79.2	23.9	0	0

注) 調査株数：50株、品種：コシヒカリ(5月10日植え)、Dr. カセ<sup>®</sup>箱粒剤処理

②巡回による調査（特定圃場）

ア. 出雲市

調査月日	発生圃場率	発病株率	発病度
6. 15	0 %	0 %	0
21	0	0	0
25	0	0	0
29	0	0	0
7. 6	0	0	0
12	5.0	0.6	0.2
16	5.0	1.4	0.4
7.27	5.0	1.9	0.6

注) 20圃場、500株調査

イ. 大東町、加茂町

調査月日	発生圃場率	発病株率	発病度
6. 15	0 %	0 %	0
21	0	0	0
25	5.0	0.2	0.1
29	15.0	2.0	0.5
7. 6	15.0	4.0	1.0
12	25.0	6.8	1.7
16	35.0	7.6	1.9
27	40.0	8.8	2.6

注) 20圃場、500株調査

ウ. 大田市、邑智郡、江津市

調査月日	発生圃場率	発病株率	発病度
6. 15	0 %	0 %	0
24	3.3	0.1	0.03
7. 5	10.0	0.4	0.1
15	16.7	1.1	0.3
26	26.7	3.0	0.8

注) 30圃場、750株調査

4) 白葉枯病

(1) 発病状況調査

①定点における調査

○県予察圃場（出雲市芦渡町）

○地区予察圃場(川本町田窪)

両地点とも発生はまったく認められなかった。

### 5) ヒメトビウンカ

#### (1) 予察灯による成虫の誘殺状況

##### ① 半旬別誘殺表

地点名 出雲市芦渡町			地点名 出雲市芦渡町		
月.半旬	本年	平年	月.半旬	本年	平年
4. 1	0	0.0	7. 1	1	0.5
2	0	0.0	2	0	1.2
3	0	0.0	3	1	4.3
4	0	0.0	4	1	0.2
5	0	0.0	5	9	0.5
6	0	0.0	6	0	1.6
5. 1	0	0.0	8. 1	0	0.4
2	0	0.0	2	0	0.6
3	0	0.0	3	0	0.2
4	0	0.0	4	0	0.4
5	0	0.0	5	4	1.6
6	0	0.0	6	2	1.8
6. 1	0	0.0	9. 1	0	0.3
2	0	0.0	2	0	0.4
3	0	0.0	3	0	0.5
4	2	0.0	4	0	0.2
5	0	0.0	5	0	0.1
6	0	0.0	6	0	0.0
			総計	20	14.8

#### (2) 定点と巡回による調査

##### ① 5月26-28日調査

地帯区分	調査 圃場数	採集虫数 (50株当り)		採集虫数の頻度分布 (%) (50株当り虫数)				
		平均	最高	0	1~15	16~50	51~100	101~
東部 平地	12	0	-	100.0	0	0	0	0
〃 山間, 中山間地	5	0	-	100.0	0	0	0	0
西部 平地	8	0	-	100.0	0	0	0	0
〃 山間, 中山間地	6	0	-	100.0	0	0	0	0
合計, 平均	31	0	-	100.0	0	0	0	0

注) 調査方法: 50株払い落とし (粘着板使用)

##### ② 6月23-26日調査

地帯区分	調査 圃場数	採集虫数 (50株当り)		採集虫数の頻度分布 (%) (50株当り虫数)				
		平均	最高	0	1~15	16~50	51~100	101~
東部 平地	12	0.1	1	91.7	8.3	0	0	0
〃 山間, 中山間地	3	0	-	100.0	0	0	0	0
西部 平地	10	0	-	100.0	0	0	0	0
〃 山間, 中山間地	6	0	-	100.0	0	0	0	0
合計, 平均	31	0.03		96.8	3.2	0	0	0

注) 調査方法: 50株払い落とし (粘着板使用)

③ 7月28-30日調査

地帯区分	調査 圃場数	採集虫数 (25株当り)		採集虫数の頻度分布 (%) (25株当り虫数)				
		平均	最高	0	1~7	8~25	26~50	51~
東部 平坦地	12	0.5	4	66.7	33.3	0	0	0
〃 山間, 中山間地	3	0	-	100.0	0	0	0	0
西部 平坦地	10	0.2	1	80.0	20.0	0	0	0
〃 山間, 中山間地	6	0	-	100.0	0	0	0	0
合計, 平均	31	0.3		91.3	9.7	0	0	0

注) 調査方法: 25株払い落とし(粘着板使用)

④ 8月27-29日調査

地帯区分	調査 圃場数	採集虫数 (25株当り)		採集虫数の頻度分布 (%) (25株当り虫数)				
		平均	最高	0	1~7	8~25	26~50	51~
東部 平坦地	12	0.42	4	83.3	16.7	0	0	0
〃 山間, 中山間地	3	0	-	100.0	0	0	0	0
西部 平坦地	10	0.25	1	80.0	20.0	0	0	0
〃 山間, 中山間地	6	0	-	100.0	0	0	0	0
合計, 平均	31	0.2		87.1	12.9	0	0	0

注) 調査方法: 25株払い落とし(粘着板使用)

6) ツマグロヨコバイ

(1) 予察灯による成虫の誘殺状況

① 半旬別誘殺表

地点名 月. 半旬	出雲市芦渡町		地地点 月. 半旬	出雲市芦渡町	
	本年	平年		本年	平年
4. 1	0	0.0	7. 1	8	161.1
2	0	0.0	2	4	48.0
3	0	0.0	3	32	108.6
4	0	0.0	4	48	73.3
5	0	3.3	5	1750	211.1
6	0	0.0	6	44	643.9
5. 1	0	0.1	8. 1	114	660.1
2	0	0.3	2	71	234.4
3	0	0.0	3	65	106.3
4	0	0.0	4	44	63.0
5	0	0.0	5	93	42.7
6	0	0.0	6	96	75.1
6. 1	0	0.0	9. 1	26	85.5
2	0	0.0	2	274	80.0
3	0	1.9	3	112	171.4
4	2	0.6	4	106	81.4
5	3	33.1	5	14	25.2
6	4	92.8	6	0	9.6
			総計	2910	3012.8

② 5月26-28日調査

地帯区分	調査 圃場数	採集虫数 (50株当り)		採集虫数の頻度分布 (%) (50株当り虫数)				
		平均	最高	0	1~50	51~200	201~500	501~
東部 平坦地	12	0.1	1	91.7	8.3	0	0	0
〃 山間, 中山間地	5	0	-	100.0	0	0	0	0
西部 平坦地	8	0	-	100.0	0	0	0	0
〃 山間, 中山間地	6	0	-	100.0	0	0	0	0
合計, 平均	31	0.03		96.8	3.2	0	0	0

注) 調査方法: 50株払い落とし(粘着板使用)

③ 6月23-26日調査

地帯区分	調査 圃場数	採集虫数 (50株当り)		採集虫数の頻度分布 (%) (50株当り虫数)				
		平均	最高	0	1~50	51~200	201~500	501~
東部 平坦地	12	1.1	5	50.0	50.0	0	0	0
〃 山間, 中山間地	3	0.7	2	66.7	33.3	0	0	0
西部 平坦地	10	2.2	16	70.0	30.0	0	0	0
〃 山間, 中山間地	6	0	-	100.0	0	0	0	0
合計, 平均	31	1.2		67.7	32.3	0	0	0

注) 調査方法: 50株払い落とし(粘着板使用)

④ 7月28-30日調査

地帯区分	調査 圃場数	採集虫数 (25株当り)		採集虫数の頻度分布 (%) (25株当り虫数)				
		平均	最高	0	1~25	26~100	101~250	251~
東部 平坦地	12	22.0	109	16.7	66.7	8.3	8.3	0
〃 山間, 中山間地	3	0.3	1	66.7	33.3	0	0	0
西部 平坦地	10	38.8	150	20.0	10.0	60.0	10.0	0
〃 山間, 中山間地	6	1.7	5	100.0	0	0	0	0
合計, 平均	31	21.4		38.6	32.3	22.6	6.5	0

注) 調査方法: 25株払い落とし(粘着板使用)

⑤ 8月27-29日調査

地帯区分	調査 圃場数	採集虫数 (25株当り)		採集虫数の頻度分布 (%) (25株当り虫数)				
		平均	最高	0	1~25	26~100	101~250	251~
東部 平坦地	12	172.0	410	0	0	33.3	50.0	16.7
〃 山間, 中山間地	3	56.3	139	0	66.7	33.3	0	0
西部 平坦地	10	163.0	359	0	20.0	30.0	50.0	0
〃 山間, 中山間地	6	25.0	118	16.7	66.6	16.7	0	0
合計, 平均	31	127.0		3.2	25.8	29.0	35.5	6.5

注) 調査方法: 25株払い落とし(粘着板使用)

7) ニカメイチュウ

(1) 予察灯による成虫の誘殺状況

① 半旬別誘殺表

地点名 月. 半旬	出雲市芦渡町		地点名 月. 半旬	出雲市芦渡町	
	本年	平年		本年	平年
4. 1	0	0	7. 1	4	3.5
2	0	0	2	1	1.7
3	0	0.2	3	0	2.4
4	0	0.7	4	0	3.2
5	0	4.4	5	0	4.6
6	0	3.6	6	0	11.3
5. 1	0	8.2	8. 1	3	16.9
2	1	11.9	2	4	11.3
3	5	8.9	3	2	12.1
4	2	15.4	4	5	13.8
5	1	23.1	5	1	10.9
6	23	29.8	6	0	9.7
6. 1	0	19.7	9. 1	0	7.7
2	0	11.9	2	0	5.6
3	0	15.8	3	0	4.3
4	0	16.1	4	0	0.4
5	6	10.0	5	0	0.2
6	1	9.9	6	0	0.0
			総計	59	309.2

②半旬別誘殺表（フェロモントラップ）

地点 月.半旬	出雲市芦渡町		大田市久手町		地点 月.半旬	出雲市芦渡町		大田市久手町	
	本年	平年	本年	平年		本年	平年	本年	平年
4. 1	0	0	—	—	7. 1	0	4.7	3	3.9
2	0	0	—	—	2	0	1.8	0	1.7
3	0	0.9	—	—	3	0	1.8	0	2.2
4	0	1.7	0	0.4	4	1	1.7	21	5.4
5	0	5.5	5	2.9	5	1	5.3	1	13.5
6	3	4.4	2	3.1	6	0	11.3	2	23.0
5. 1	0	15.1	2	5.2	8. 1	6	12.8	0	12.9
2	0	30.9	20	11.1	2	0	20.3	0	12.0
3	3	32.9	32	13.6	3	1	10.2	0	8.7
4	30	38.2	18	26.5	4	0	7.7	7	5.8
5	12	53.7	2	44.2	5	2	4.9	8	7.0
6	42	66.9	6	34.6	6	4	5.3	5	9.3
6. 1	26	75.7	4	29.3	9. 1	2	8.2	7	17.6
2	11	66.2	2	16.7	2	3	7.0	4	8.0
3	5	33.3	1	17.0	3	1	2.0	0	2.2
4	0	20.3	1	15.3	4	0	0.6	0	1.0
5	0	15.2	6	10.4	5	1	0.4	0	0.5
6	0	6.2	3	3.9	6	0	0.0	0	0.4
					総計	154	573.1	162	369.3

(2) 定点と巡回による調査

① 6月23-26日調査

地帯区分	調査 圃場数	被害株率% (25株調査)		被害株率の頻度分布 (%)				
		平均	最高	0	1~10	11~20	21~30	31~
東部 平坦地	12	0.2	1	83.3	16.7	0	0	0
〃 山間, 中山間地	3	0	—	100	0	0	0	0
西部 平坦地	10	0.1	1	90.0	10.0	0	0	0
〃 山間, 中山間地	6	0	—	100	0.0	0	0	0
合計, 平均	31	0.1		90.3	9.7	0	0	0

② 7月28-30日調査

地帯区分	調査 圃場数	被害株率% (25株調査)		被害株率の頻度分布 (%)				
		平均	最高	0	1~10	11~20	21~30	31~
東部 平坦地	12	1.7	2	75.0	25.0	0	0	0
〃 山間, 中山間地	3	0	—	100	0	0	0	0
西部 平坦地	10	0.4	1	90.0	10.0	0	0	0
〃 山間, 中山間地	6	0	—	100.0	0	0	0	0
合計, 平均	31	0.8		87.1	12.9	0	0	0

③ 8月27-29日調査

地帯区分	調査 圃場数	被害株率% (25株調査)		被害株率の頻度分布 (%)				
		平均	最高	0	1~10	11~20	21~30	31~
東部 平坦地	12	2.0	8	66.7	33.3	0	0	0
〃 山間, 中山間地	3	0	—	100	0	0	0	0
西部 平坦地	10	0.5	4	90	10	0	0	0
〃 山間, 中山間地	6	0	0	100	0	0	0	0
合計, 平均	31	1.0		83.9	16.1	0	0	

8) セジロウシカ

(1) 予察灯・粘着誘殺灯による成虫の誘殺状況

①半旬別誘殺表

月. 半旬	出雲市 芦渡町				浜田市周布町	
	60W白熱		20W粘着		20W粘着	
	本年	平年	本年	平年	本年	平年
6. 1	0	0.0	0	0.0	0	1.1
2	0	0.1	0	0.0	0	8.1
3	0	0.0	0	0.0	0	3.2
4	0	0.7	0	0.5	0	59.1
5	15	14.5	4	19.2	640	289.3
6	4	69.5	0	84.4	167	468.3
7. 1	1	16.8	1	53.9	12	382.5
2	0	144.7	0	151.7	60	8240.8
3	5	141.0	4	789.8	11	3166.0
4	3	49.4	1	169.1	6	332.1
5	4	20.6	2	77.2	82	334.8
6	3	18.1	0	7.4	21	323.2
8. 1	2	27.8	1	146.9	45	197.6
2	8	13.0	12	82.3	84	518.4
3	3	27.7	5	95.4	318	529.6
4	7	13.6	10	102.3	171	351.7
5	71	92.4	32	608.4	225	278.2
6	8	677.7	2	1397.7	263	326.0
9. 1	1	5.6	1	28.8	93	423.1
2	4	60.3	94	110.4	112	3511.3
3	5	7.3	0	24.4	78	224.7
4	2	3.2	0	17.9	-	-
5	0	4.0	0	11.4	-	-
6	0	0.4	0	3.6	-	-
総計	146	1408.4	169	3982.7	2388	19969.1

注) 予察灯は4～9月、粘着誘殺灯は6～9月の間設置した。



(2) 飛来成虫の誘殺状況

①日別誘殺表

誘殺 月日	出雲市 (農試)		浜田市	誘殺 月日	出雲市 (農試)		浜田市
	白熱 60W	粘着 20W	粘着 20W		白熱 60W	粘着 20W	粘着 20W
6. 1	0	0	0	7. 1	0	0	1
2	0	0	0	2	0	0	1
3	0	0	0	3	0	1	9
4	0	0	0	4	0	0	0
5	0	0	0	5	0	0	1
6	0	0	0	6	0	0	0
7	0	0	0	7	0	0	0
8	0	0	0	8	0	0	7
9	0	0	0	9	0	0	51
10	0	0	0	10	0	0	2
11	0	0	0	11	0	0	4
12	0	0	0	12	1	1	2
13	0	0	0	13	3	3	3
14	0	0	0	14	1	0	1
15	0	0	0	15	0	0	1
16	0	0	0	16	1	0	1
17	0	0	0	17	0	0	0
18	0	0	0	18	0	0	0
19	0	0	0	19	0	0	4
20	0	0	0	20	2	1	1
21	0	0	0	21	1	0	11
22	0	0	0	22	2	0	33
23	0	0	0	23	0	0	10
24	0	0	0	24	0	2	22
25	15	4	640	25	1	0	6
26	2	0	147	26	0	0	4
27	1	0	14	27	2	0	5
28	0	0	5	28	0	0	2
29	0	0	1	29	0	0	4
30	0	0	0	30	1	0	3
				31	0	0	3
				合計	34	12	999

(3) 定点と巡回による調査

① 6月23-26日調査

地帯区分	調査 圃場数	採集虫数 (50株当り)		採集虫数の頻度分布 (%) (50株当り虫数)				
		平均	最高	0	1~50	51~200	201~500	501~
東部 平地	12	0.9	2	41.7	58.3	0	0	0
〃 山間, 中山間地	3	0	-	100	0	0	0	0
西部 平地	10	2.4	4	0	100	0	0	0
〃 山間, 中山間地	6	0	-	100	0	0	0	0
合計, 平均	31	1.1		12.9	87.1	0	0	0

注) 調査方法: 50株払い落とし (粘着板使用)

② 7月28-30日調査

地帯区分	調査 圃場数	採集虫数 (25株当り)		採集虫数の頻度分布 (%) (25株当り虫数)				
		平均	最高	0	1~25	26~100	101~250	251~
東部 平坦地	12	8.2	48	0	83.3	16.7	0	0
〃 山間, 中山間地	3	0.7	2	66.7	33.3	0	0	0
西部 平坦地	10	23.6	70	20.0	40.0	40.0	0	0
〃 山間, 中山間地	6	5.7	18	16.7	83.3	0	0	0
合計, 平均	31	8.5		16.1	64.5	19.4	0	0

注) 調査方法: 25株払い落とし(粘着板使用)

④ 8月27-29日調査

地帯区分	調査 圃場数	採集虫数 (25株当り)		採集虫数の頻度分布 (%) (25株当り虫数)				
		平均	最高	0	1~25	26~100	101~250	251~
東部 平坦地	12	11.0	30	0	83.3	16.7	0	0
〃 山間, 中山間地	3	4.0	12	66.7	33.3	0	0	0
西部 平坦地	10	2.1	7	10	90	0	0	0
〃 山間, 中山間地	6	0.8	2	50.0	50.0	0	0	0
合計, 平均	31	7.3		19.4	74.1	6.5	0	0

注) 調査方法: 25株払い落とし(粘着板使用)

9) トビイロウンカ

(1) 予察灯・粘着誘殺灯による成虫の誘殺状況

① 半旬別誘殺表

月. 半旬	地点	出雲市 芦渡町				浜田市 周布町	
		60W白熱		20W粘着		20W粘着	
		本年	平年	本年	平年	本年	平年
6.	1	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	2	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	3	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	4	0	0.2	0	0.0	0	0.1
	5	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	6	0	0.1	0	1.3	0	1.2
7.	1	0	0.3	0	0.1	0	0.3
	2	0	0.2	0	1.9	0	1.2
	3	0	0.0	0	8.5	0	2.2
	4	0	0.4	0	0.2	0	0.0
	5	0	0.2	0	0.3	0	1.2
	6	0	0.1	0	0.2	0	1.4
8.	1	0	1.4	0	2.2	0	0.7
	2	0	0.7	0	1.4	0	0.6
	3	0	0.9	0	1.8	0	6.3
	4	0	1.7	0	14.2	0	8.5
	5	0	2.4	0	6.5	0	25.8
	6	0	8.4	0	41.6	0	58.0
9.	1	0	1.3	0	3.9	0	19.4
	2	0	3.2	0	50.7	0	492.0
	3	0	2.6	0	6.2	0	141.2
	4	0	1.5	0	7.2	-	-
	5	0	6.9	0	15.6	-	-
	6	0	2.2	0	3.3	-	-
総計	0	34.9	0	167.1	0	760.2	

注) 予察灯は4~9月、粘着誘殺灯は6~9月の間設置した。

10) イネドロオイムシ (イネクビボソハムシ)

(1) 定点における調査

① 5月26-28日調査

地帯区分	調査 圃場数	被害株率 (25株調査)		被害株率の頻度分布 (%)				
		平均	最高	0	1~10	11~20	21~40	41~
県 東部	17	0	—	100	0	0	0	0
県 西部	14	0	—	100	0	0	0	0
合計, 平均	31	0		100	0	0	0	0

② 6月23-26日調査

地帯区分	調査 圃場数	被害株率 (25株調査)		被害株率の頻度分布 (%)				
		平均	最高	0	1~10	11~20	21~40	41~
県 東部	17	0	—	100	0	0	0	0
県 西部	14	0	—	100	0	0	0	0
合計, 平均	31	0		100	0	0	0	0

11) フタオビコヤガ (イネアオムシ)

(1) 予察灯による成虫の誘殺状況

① 半月別誘殺表

地点名 月. 半月	出雲市芦渡町		地点名 月. 半月	出雲市芦渡町	
	本年	平年		本年	平年
4. 1	0	0.0	7. 1	0	0.2
2	0	0.0	2	0	1.5
3	0	0.0	3	0	3.1
4	0	0.0	4	0	2.0
5	0	0.3	5	0	2.8
6	0	0.4	6	0	1.8
5. 1	0	0.1	8. 1	0	2.6
2	0	0.0	2	0	5.8
3	0	0.4	3	0	5.0
4	0	0.1	4	0	8.5
5	0	0.0	5	0	4.8
6	0	0.0	6	0	3.1
6. 1	0	0.1	9. 1	0	1.2
2	0	0.1	2	0	1.3
3	0	1.6	3	0	0.4
4	0	0.6	4	0	0.9
5	0	0.2	5	0	0.3
6	0	0.1	6	0	0.1
			合計	0	49.4

(2) 定点における調査

① 6月23-26日調査

地帯区分	調査 圃場数	被害株率 (25株調査)		被害株率の頻度分布 (%)				
		平均	最高	0	1~10	11~20	21~30	31~
県 東部	17	0	—	100	0	0	0	0
県 西部	14	0	—	100	0	0	0	0
合計, 平均	31	0		100	0	0	0	0

② 7月28-30日調査

地帯区分	調 査 圃場数	被害株率 (25株調査)		被害株率の頻度分布 (%)				
		平均	最高	0	1～10	11～20	21～30	31～
県 東部	17	0	—	100.0	0	0	0	0
県 西部	14	0	—	100.0	0	0	0	0
合計, 平均	31	0.8		100.0	0	0	0	0

12) イネヨトウ (ダイメイチュウ)

(1) 予察灯による成虫の誘殺状況

①半旬別誘殺表

出雲市芦渡町			出雲市芦渡町		
地点名	出雲市芦渡町		地点名	出雲市芦渡町	
月. 半旬	本 年	平 年	月. 半旬	本 年	平 年
4. 1	0	0.0	7. 1	0	0.2
2	0	0.0	2	0	0.3
3	0	0.0	3	0	0.4
4	0	0.0	4	0	0.2
5	0	0.0	5	0	0.2
6	0	0.0	6	0	0.4
5. 1	0	0.1	8. 1	0	0.2
2	0	0.4	2	0	0.1
3	0	0.1	3	0	0.0
4	0	0.1	4	0	0.3
5	0	0.1	5	0	0.3
6	0	0.3	6	0	0.3
6. 1	0	0.6	9. 1	0	2.1
2	0	0.2	2	0	3.4
3	0	0.7	3	0	1.6
4	0	0.1	4	0	1.4
5	0	0.2	5	0	0.9
6	0	0.3	6	0	1.7
			合 計	0	17.2

13) アワヨトウ

(1) 予察灯による成虫の誘殺状況

出雲市芦渡町においては、4～9月の間誘殺されなかった。

14) コブノメイガ

(1) 予察灯・粘着誘殺灯による成虫の誘殺状況

①半旬別誘殺表

月. 半旬	出雲市芦渡町				浜田市周布町	
	60W白熱		20W粘着		20W粘着	
	本年	平年	本年	平年	本年	平年
6. 1	0	0.0	0	0.0	0	0.0
2	0	0.0	0	0.0	0	0.2
3	0	0.0	0	0.0	0	0.4
4	0	0.0	0	0.1	0	1.2
5	0	0.0	1	0.1	0	2.7
6	0	0.1	0	2.5	2	3.9
7. 1	0	0.0	0	0.5	1	9.4
2	0	0.1	0	0.3	0	8.7
3	0	0.2	0	0.7	0	3.2
4	0	0.1	0	0.2	0	4.7
5	0	0.1	0	1.6	0	3.7
6	0	0.0	0	0.7	1	4.2
8. 1	0	0.0	2	1.1	0	1.5
2	0	0.1	0	2.4	0	2.8
3	0	0.1	0	3.4	0	2.2
4	1	0.1	0	5.8	0	1.8
5	2	0.0	1	2.9	0	5.0
6	0	0.0	0	2.7	8	6.0
9. 1	0	0.5	0	9.3	0	3.9
2	3	0.3	0	34.3	0	23.4
3	1	0.8	0	28.3	0	19.1
4	0	1.0	0	22.9	—	—
5	4	0.8	0	27.8	—	—
6	0	0.4	0	29.1	—	—
総計	11	4.7	4	176.7	12	108.0

注) 予察灯は4～9月、粘着誘殺灯は6～9月の間設置した。

(2) 定点における調査

①6月23-26日調査

地帯区分	調査 圃場数	被害株率 (25株調査)		被害株率の頻度分布 (%)				
		平均	最高	0	1~10	11~30	31~50	51~
県 東部	15	0	—	100.0	0	0	0	0
県 西部	16	0	—	100.0	0	0	0	0
合計, 平均	31	0		100.0	0	0	0	0

②7月28-30日調査

地帯区分	調査 圃場数	被害株率 (25株調査)		被害株率の頻度分布 (%)				
		平均	最高	0	1~10	11~30	31~50	51~
県 東部	15	1.3	8.0	80.0	20.0	0	0	0
県 西部	16	0.3	4.0	93.7	6.3	0	0	0
合計, 平均	31	0.8		87.1	12.9	0	0	0

③ 8月27-29日調査

地帯区分	調 査 圃場数	被害株率 (25株調査)		被害株率の頻度分布 (%)				
		平均	最高	0	1~10	11~30	31~50	51~
県 東部	15	1.6	8	73.3	26.7	0	0	0
県 西部	16	5.5	36	31.3	68.7	0	0	0
合計, 平均	31	12.5		51.6	48.4	0	0	0

15) イナズマヨコバイ

(1) 予察灯による成虫の誘殺状況

①半旬別誘殺表

地点名 月. 半旬	出雲市芦渡町		地点名 月. 半旬	出雲市芦渡町	
	60W白熱			60W白熱	
	本年	平年		本年	平年
4. 1	0	0.0	7. 1	0	0.1
2	0	0.0	2	0	0.5
3	0	0.0	3	0	1.6
4	0	0.0	4	0	5.2
5	0	1.0	5	0	8.0
6	0	0.4	6	10	20.9
5. 1	0	0.0	8. 1	3	13.1
2	0	0.0	2	2	9.9
3	0	0.0	3	4	15.2
4	0	0.0	4	9	13.5
5	0	0.0	5	10	26.4
6	0	0.6	6	2	51.9
6. 1	0	0.2	9. 1	1	17.0
2	0	0.4	2	0	13.0
3	0	0.2	3	0	19.1
4	0	0.3	4	0	9.9
5	0	0.6	5	0	2.7
6	0	1.6	6	0	4.7
合 計			41 238.0		

16) キリウジガガンボ

(1) 予察灯による成虫の誘殺状況

①半旬別誘殺表

地点名 月. 半旬	出雲市芦渡町		地点名 月. 半旬	出雲市芦渡町	
	本年	平年		本年	平年
4. 1	6	5.4	7. 1	0	0.0
2	4	6.9	2	0	0.0
3	11	5.7	3	0	0.0
4	9	7.7	4	0	0.0
5	4	8.3	5	0	0.0
6	9	5.2	6	0	0.0
5. 1	4	6.2	8. 1	0	0.0
2	6	7.3	2	0	0.1
3	7	3.7	3	0	0.0
4	5	1.5	4	1	0.1
5	1	1.2	5	0	0.0
6	0	0.6	6	1	0.1
6. 1	0	0.0	9. 1	1	0.3
2	0	0.0	2	0	0.3
3	0	0.0	3	0	1.3
4	0	0.0	4	0	0.5
5	0	0.0	5	1	0.4
6	0	0.0	6	0	0.4
合 計			103 64.0		

### 17) イネミズゾウムシ

(1) 予察灯による成虫の誘殺状況

①半旬別誘殺表

地点名 月. 半旬	出雲市芦渡町		地点名 月半旬	出雲市芦渡町	
	本年	平年		本年	平年
4. 1	0	0.0	7. 1	0	1.4
2	0	0.0	2	0	14.7
3	0	0.0	3	2	7.7
4	3	0.1	4	10	8.3
5	0	41.8	5	21	14.3
6	0	0.5	6	24	36.8
5. 1	0	22.3	8. 1	7	14.2
2	346	124.9	2	3	11.7
3	39	71.1	3	6	4.1
4	55	22.9	4	0	2.5
5	0	13.3	5	0	1.0
6	23	8.2	6	0	1.6
6. 1	0	1.3	9. 1	0	0.2
2	0	1.1	2	0	0.0
3	0	3.1	3	0	0.1
4	0	5.6	4	0	0.1
5	0	0.1	5	0	0.0
6	0	0.4	6	0	0.0
			計	539	435.4

(2) 巡回による調査

①5月26-28日調査

地帯区分	調査 圃場数	被害度 (25株調査)		被害葉率の分布 (%)				
		平均	最高	>91	90~61	60~31	30>	0
県 東部	17	13.4	85	5	7	4	5	79
県 西部	14	30.8	77	12	9	14	19	46
合計, 平均	31	21.3		8.5	8	9	121	62.5

### 18) カメモシ類

(1) 予察灯によるアカスジカスミカメ成虫の誘殺状況

①半旬別誘殺表

地点名 月. 半旬	出雲市芦渡町		地点名 月半旬	出雲市芦渡町	
	本年	平年		本年	平年
4. 1	0	0	7. 1	13	7.5
2	0	0	2	12	6.8
3	0	0	3	15	9.6
4	0	0	4	9	5.1
5	0	0	5	38	5.8
6	0	0	6	22	13.3
5. 1	0	0	8. 1	8	8.7
2	0	0	2	6	10.3
3	0	0	3	8	2.6
4	0	0.1	4	9	4.3
5	0	0.3	5	3	2.6
6	4	1.2	6	5	3.4
6. 1	0	0.6	9. 1	1	2.1
2	0	0.4	2	1	2.7
3	0	0.8	3	0	3.0
4	0	0.2	4	0	3.1
5	1	2.1	5	0	1.3
6	9	2.8	6	0	0.9
			計	102	102.0

## (2) 巡回による調査

## ① 6月25日調査 (畦畔・雑草地など)

地点名	調査 点数	すくい取り虫数 (10回振り・成幼虫)					合 計
		ホソハラカメシ	シラホシカメシ	トゲシラホシカメシ	クモヘリカメシ	アカシジカメシ	
平均	36	0.2	0.1	0	0.3	3.1	3.7
採取圃場率		10.0	7.0	0	10.0	17.0	33.0

## ②調査時期：7月25日 (極早生品種出穂圃場)

地点名	調査 点数	すくい取り虫数 (20回振り・成幼虫)					合 計
		ホソハラカメシ	シラホシカメシ	トゲシラホシカメシ	クモヘリカメシ	アカシジカメシ	
平均	36	1.8	0.1	0.3	0.3	0.3	2.8
採取圃場率		54.0	11.0	18.0	11.0	25.0	73.0

## ③調査時期：8月5日 (早生品種補揃い期)

地点名	調査 点数	すくい取り虫数 (20回振り・成幼虫)					合 計
		ホソハラカメシ	シラホシカメシ	トゲシラホシカメシ	クモヘリカメシ	アカシジカメシ	
平均	36	1.1	0.3	0.4	0.3	0.6	2.7
採取圃場率		56.0	20.0	32.0	24.0	20.0	87.0

## (II) ムギ

## 1. ムギの生育状況

## 1) 生育概況

播種期はほぼ平年並み、出穂期はあまぎ二条が平年に比べて6日早く4月5日、農林61号では平年比では4日早い4月15日であった。

## 2) 生育状況調査

○県予察圃場 (出雲市芦渡町)

品 種 名	草 丈	茎数 (50cm間)
あまぎ二条	50.4 cm	94.3 本
農林61号	48.9	89

注) 4月1日調査

## 2. 病害虫に関する調査結果

## 1) さび病類、うどんこ病、斑葉病、雲形病、赤かび病

## (1) 発病状況調査

## ① 定点における調査

○県予察圃場 (出雲市芦渡町)

品 種 名	う どん こ 病	
	3月17日	4月26日
あまぎ二条	0 %	0 %
農林61号	0	0

注) 表中の数字は発病茎率

さび病類、斑葉病、雲形病、赤かび病の発生はみられなかった。



②巡回による調査  
ア. オオムギ

調査月日	調査場所	調査 圃場数	小さび病		うどんこ病		赤かび病		雲形病	
			発生 圃場率	発病 茎率	発生 圃場率	発病 茎率	発生 圃場率	発病 茎率	発生 圃場率	発病 茎率
3.25	八束町	8	0	0	0	0	-	-	0	0
25	斐川町	30	0	0	0	0	-	-	0	0
4.27	八束町	8	0	0	0	0	-	-	0	0
27	斐川町	30	0	0	0	0	-	-	0	0
5.18	八束町	8	0	0	0	0	12.5	0.5	0	0
18	斐川町	30	0	0	0	0	-	-	0	0

注) 黄さび病の発生は認められなかった。

イ. コムギ

調査 月日	調査 場所	調査 圃場数	赤さび病		うどんこ病		赤かび病	
			発生圃場率	発病茎率	発生圃場率	発病茎率	発生圃場率	発病茎率
3.25	平田市	10	0	0	0	0	-	-
25	八束町	20	0	0	0	0	-	-
4.27	平田市	10	0	0	0	0	-	-
27	八束町	20	0	0	0	0	-	-
5.18	平田市	10	0	0	0	0	10	0.4
18	八束町	20	0	0	0	0	-	-

注) 黄さび病の発生は認められなかった。

(Ⅲ) ダイズ

1. 病害虫に関する調査結果

1) 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

P. 47キャベツのハスモンヨトウの項に掲載。

(2) 被害状況調査

①巡回による調査 (斐川地区)

調査月日	調査圃場数	発生圃場率	1a当り白変か所数
04. 7.23	10	0 %	0
8.27	10	40.0	0.6
8.30	8	62.5	1.0
9.28	10	30.0	0.3

2) アブラムシ類

(1) 発生状況調査

①巡回による調査 (斐川地区)

調査月日	調査 圃場数	ダイズアブラムシ		ジャガイモヒカガアブラムシ	
		発生圃場率	寄生株率	発生圃場率	寄生株率
04. 7.23	10	0 %	0 %	0 %	0 %
8.27	10	0	0	0	0

注) 調査株数: 10株/圃場。

### 3) ダイズサヤムシガ

#### (1) 生育期の被害状況調査

##### ①巡回による調査 (斐川地区)

調査月日	調査圃場数	発生圃場率	被害株率	25株当り被害か所数
04. 7.23	10	% 30.0	% 3.0	0.75
8.27	10	70.0	9.0	2.25

注) 調査圃場数 : 10株/圃場。

### 4) カメムシ類

#### (1) 生育期の被害状況調査

##### ①巡回による調査 (斐川地区)

調査月日	調査圃場数	ホソヘリカメムシ			イチモンジカメムシ			アオクサカメムシ		
		発生圃場率	寄生株率	25株当り成幼虫数	発生圃場率	寄生株率	25株当り成幼虫数	発生圃場率	寄生株率	25株当り成幼虫数
04. 7.23	10	% 0	% 0	% 0	% 0	% 0	% 0	% 0	% 0	% 0
8.27	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0

注) 調査圃場数 : 10株/圃場。

### 5) ウコンノメイガ

#### (1) 発生状況調査

##### ①巡回による調査 (斐川地区)

調査月日	調査圃場数	発生圃場率	寄生株率
04. 7.23	10	% 40.0	% 5.0
8.27	10	60.0	13.0

注) 調査圃場数 : 10株/圃場。

### 6) フタスジヒメハムシ

#### (1) 発生状況調査

##### ①巡回による調査 (斐川地区)

調査月日	調査圃場数	発生圃場率	寄生株率	25株当り成虫数
04. 7.23	10	% 50.0	% 10.0	3.0
8.27	10	90.0	17.0	4.25

注) 調査圃場数 : 10株/圃場。