

V 事業内容

1. 平成17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平年並みで、前年多かった苗いもちの発生も平年に比べてやや少なかった。「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の台風被害が遅植えで顕著に現れたことから、県全体の田植え最盛期は5月11日で昨年に比べて2日早く、平年に比べても3日早くなった。

田植え後の生育は、気温が高めに経過したこともあり活着は良好であった。6月以降も高温多照で推移したことで、茎数は各品種とも生育観測調査開始以来、最高のものとなった。6月11日に梅雨入りし、7月18日に明けたが、6月中にはほとんど降雨はなく空梅雨模様であった。用水の便の悪い一部地域では水不足により分けつ抑制や塩害による生育障害が発生した水田もあった。幼穂形成期は平年に比べて1～6日早まり、県全体の出穂盛期は平年に比べて4日早く、前年同様の7月30日となった。穂数は平年並み、1穂当たり籾数は生育転換期前後の気象変動や昨年の台風被害を考慮した施肥量の減少によりやや少なく、単位面積当たり籾数は平年並み～やや少なかった。

登熟期間も引き続き高温傾向で推移し、成熟期も「コシヒカリ」で2日～1週間程度早まった。県全体の刈取最盛期は平年に比べて5日早い9月12日で、前年に比べて3日早くなった。登熟歩合や玄米千粒重は平年並み～やや良好となり、10a当たり収量は516kgで、作況指数は102となった。

なお、本年から栽培が開始された「きぬむすめ」では籾が白く熟れていく現象がみられたが、収量・品質への影響は少なかったと推察された。

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
普通肥料区	6. 14	32.1cm	19.1 本	0 %	0
	24	44.7	29.2	0	0
	7. 6	72.3	33.0	0	0
	14	84.7	28.9	0	0
	25	93.8	26.7	0	0
窒素増量区	6. 14	32.3	19.1	0	0
	24	44.9	31.2	0	0
	7. 6	70.7	30.3	0	0
	14	84.2	26.8	0	0
	25	95.8	27.2	0	0

注) 調査株数：50株、品種：コシヒカリ(5月12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	37.1 cm	16.8 本	0 %	0
	27	50.5	27.1	0	0
	7. 5	67.6	25.3	2.0	0.5
	15	79.7	23.3	2.0	0.5
	26	88.5	22.4	2.0	0.5

注) 調査株数：50株、品種：コシヒカリ(5月9日植え)、Dr. カゼ`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
6.14	0.0 %	0.0 %	0.0
20	0.0	0.0	0.0
24	0.0	0.0	0.0
30	0.0	0.0	0.0
7. 6	0.0	0.0	0.0
11	0.0	0.0	0.0
14	0.0	0.0	0.0
7.25	0.0	0.0	0.0
8. 5	0.0	0.0	0.0

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 %
27	0	0	0
7. 5	3.33	0.07	0.02
15	3.33	0.07	0.02
26	3.33	0.07	0.02

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
6.14	0.0 %	0.0 %	0.0
20	0.0	0.0	0.0
24	0.0	0.0	0.0
30	0.0	0.0	0.0
7. 6	5.0	1.2	0.3
11	5.0	1.6	0.4
14	5.0	1.6	0.4
25	5.0	1.2	0.3
8. 5	0.0	0.0	0.0

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*
17	6月第1半旬	0 %
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
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29日	
	発病株率	発病穂率
普通肥料区	0 %	0 %
窒素増量区	0	0

注) 調査株数：50株

○地区予察圃場（川本町田窪）

区 別	8月25日	
	発病株率	発病穂率
普通肥料区	0 %	0 %

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	8.29	20	0 %	0 %	0 %
雲南市（大東町、加茂町）	8.29	18	0	0	0
大田市、邑智郡、江津市	8.25	27	0	0	0
合計・平均		65	0	0	0

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	6.14	32.1cm	19.1 本	0 %	0 %
	24	44.7	29.2	0	0
	7. 6	72.3	33.0	0	0
	14	84.7	28.9	2.0	0.5
	25	93.8	26.7	2.0	0.5

○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. 14	32.3 cm	19.1 本	0	0
	24	44.9	31.2	2.0	0.5
	7. 6	70.7	30.3	0	0
	14	84.2	26.8	0	0
	25	95.8	27.2	0	0

注) 調査株数：50株、品種：コシヒカリ(5月12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	37.1 cm	16.8 本	0 %	0 %
	27	50.5	27.1	0	0
	7. 5	67.6	25.3	0	0
	15	79.7	23.3	8.0	2.0
	26	88.5	22.4	28.0	9.0

注) 調査株数：50株、品種：コシヒカリ(5月9日植え)、Dr. カゼ[®]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. 14	0 %	0 %	0
20	0	0	0
24	0	0	0
30	0	0	0
7. 6	5.0	0.2	0.05
11	10.0	0.4	0.1
14	25.0	2.0	0.55
7.25	40.0	3.6	1.1
8. 5	45.0	5.6	1.95

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. 14	0 %	0 %	0
20	5.0	0.2	0.05
24	15.0	0.6	0.15
30	25.0	1.8	0.45
7. 6	20.0	3.0	0.75
11	45.0	9.4	2.35
14	50.0	15.2	4.35
25	70.0	21.0	7.4
8. 5	90.0	29.05	12.12

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
27	6.67	0.4	0.1
7. 5	16.67	1.33	0.33
15	40.0	5.07	1.4
26	50.0	10.93	3.37

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	0.6
2	0	0.0	2	0	1.2
3	0	0.0	3	3	4.4
4	0	0.0	4	1	0.3
5	0	0.0	5	0	1.3
6	0	0.0	6	1	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	1.9
6	0	0.0	6	2	2.0
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	1	0.2	4	0	0.2
5	0	0.0	5	0	0.1
6	1	0.0	6	0	0.0
			総計	13	16.6

(2) 定点と巡回による調査

① 5月24-26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 平坦地	12	0	-	100.0	0	0	0	0
〃 山間, 中山間地	5	0	-	100.0	0	0	0	0
西部 平坦地	8	0	-	100.0	0	0	0	0
〃 山間, 中山間地	0							
合計, 平均	25	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 平坦地	12	0	-	100.0	0	0	0	0
〃 山間, 中山間地	3	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	0							
合計, 平均	23	0		100.0	0	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	2	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	8	0.3	1	75.0	25.0	0	0	0
〃 山間, 中山間地	6	0	-	100.0	0	0	0	0
合計, 平均	29	0.3		79.3	20.7	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	0.08	1	91.7	8.3	0	0	0
〃 山間, 中山間地	3	0	-	100.0	0	0	0	0
西部 平坦地	6	0	-	100.0	0	0	0	0
〃 山間, 中山間地	1	0	-	100.0	0	0	0	0
合計, 平均	22	0.05		95.5	4.5	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	9	149.5
2	0	0.0	2	26	37.4
3	0	0.0	3	36	110.0
4	0	0.0	4	118	78.1
5	1	3.3	5	1386	385.0
6	3	0.0	6	392	632.7
5. 1	0	0.1	8. 1	72	671.2
2	0	0.3	2	96	241.1
3	0	0.0	3	107	112.8
4	0	0.0	4	13	67.4
5	0	0.0	5	72	52.0
6	0	0.0	6	92	84.7
6. 1	0	0.0	9. 1	44	88.0
2	0	0.0	2	122	107.2
3	0	1.9	3	34	182.6
4	0	0.8	4	50	91.9
5	0	33.1	5	47	26.5
6	0	93.1	6	22	9.6
			総計	2742	3260.3

② 5月24-26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	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	0							
合計, 平均	25	0.04		96.0	4.0	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	10	75.0	25.0	0	0	0
〃 山間, 中山間地	3	0	-	100.0	0	0	0	0
西部 平坦地	8	1.0	5	75.0	25.0	0	0	0
〃 山間, 中山間地	0							
合計, 平均	23	0.9		78.3	21.7	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	23.3	109	16.7	66.6	16.7	0	0
〃 山間, 中山間地	3	3.7	8	33.3	66.7	0	0	0
西部 平坦地	8	48.5	150	0	12.5	75.0	12.5	0
〃 山間, 中山間地	6	11.8	16	0	100.0	0	0	0
合計, 平均	29	25.8		10.3	58.7	27.6	3.4	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	142.0	337	0	0	50.0	33.3	16.7
〃 山間, 中山間地	3	42.7	128	66.7	33.3	0	0	0
西部 平坦地	6	157.0	532	0	33.3	16.7	33.3	16.7
〃 山間, 中山間地	1	5.0	5	0	100.0	0	0	0
合計, 平均	22	3.1		9.1	18.1	31.8	27.3	13.6

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	8	3.9
2	0	0	2	6	1.7
3	0	0.2	3	4	2.4
4	0	0.7	4	0	3.2
5	0	4.4	5	2	4.6
6	0	3.6	6	3	11.2
5. 1	0	7.9	8. 1	7	17.1
2	0	12.0	2	5	11.7
3	1	9.4	3	16	12.3
4	0	15.6	4	7	14.1
5	2	23.0	5	0	10.9
6	19	32.1	6	4	9.6
6. 1	0	19.6	9. 1	1	7.7
2	0	11.9	2	0	5.6
3	6	15.7	3	0	4.2
4	13	16.0	4	0	0.4
5	8	10.5	5	0	0.2
6	8	10.0	6	0	0.0
			総計	120	313.4

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	1	4.2	1	3.9
2	0	0	—	—	2	0	1.5	0	1.7
3	0	0.9	—	—	3	0	1.8	0	2.1
4	0	1.7	0	0.4	4	0	1.4	0	7.0
5	0	5.5	0	3.4	5	0	5.2	0	13.0
6	0	4.6	0	3.3	6	3	11.3	0	23.0
5. 1	0	14.2	1	4.9	8. 1	13	13.0	0	10.8
2	0	30.3	0	13.1	2	3	20.3	0	11.9
3	0	32.9	0	16.6	3	0	10.2	1	8.7
4	0	40.7	0	27.7	4	9	7.7	0	6.2
5	1	53.7	0	37.2	5	4	5.0	0	7.3
6	0	68.7	0	32.0	6	4	5.4	0	8.8
6. 1	0	75.2	0	27.4	9. 1	3	6.9	1	16.9
2	1	61.7	0	14.2	2	4	4.6	0	7.6
3	0	30.8	0	15.7	3	1	1.3	1	1.8
4	0	18.6	1	14.0	4	0	0.5	1	0.9
5	0	15.0	1	9.9	5	0	0.5	0	0.5
6	0	5.7	0	4.2	6	0	0.0	0	0.0
総計	47	561.0	8	356.1					

(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	0.3	1	91.7	8.3	0	0	0
〃 山間, 中山間地	3	0	—	100	0	0	0	0
西部 平坦地	8	0	—	100	0	0	0	0
〃 山間, 中山間地	0							
合計, 平均	23	0.2		95.7	4.3	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	0.2	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	8	0.1	4	87.5	12.5	0	0	0
〃 山間, 中山間地	6	0	—	100.0	0	0	0	0
合計, 平均	29	0.1		89.7	10.3	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	0	—	100	0	0	0	0
〃 山間, 中山間地	3	0	—	100	0	0	0	0
西部 平坦地	6	0	—	100	0	0	0	0
〃 山間, 中山間地	1	0	—	100	0	0	0	0
合計, 平均	22	0		100.0	0	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	0.5	2	3.2
4	0	0.7	0	0.5	0	59.1
5	0	16.0	0	19.6	2	352.7
6	113	69.0	4	68.5	4	376.6
7. 1	154	16.9	444	53.2	480	383.2
2	70	144.7	41	151.4	617	8246.6
3	121	141.5	1189	790.2	674	3165.7
4	7	49.7	0	169.2	50	330.5
5	1	20.9	0	77.4	5	326.6
6	25	18.3	127	7.4	537	311.3
8. 1	13	27.9	36	147.0	341	199.0
2	4	13.8	14	82.3	193	523.0
3	3	28.0	5	95.7	90	554.2
4	2	14.1	1	102.9	20	354.2
5	2	99.5	2	611.2	17	271.1
6	3	678.1	30	1397.6	17	349.2
9. 1	6	5.5	8	22.6	112	395.8
2	3	33.7	36	82.2	171	945.1
3	0	7.2	3	13.5	126	188.6
4	4	2.3	1	10.9	-	-
5	0	2.3	0	6.0	-	-
6	0	0.4	0	3.5	-	-
総計	531	1408.4	1941	3914.3	3658	17344.8

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	28	104	125
2	0	0	0	2	53	105	175
3	0	0	0	3	32	104	47
4	0	0	0	4	0	65	82
5	0	0	0	5	41	66	51
6	0	0	0	6	2	16	5
7	0	0	0	7	2	15	11
8	0	0	0	8	1	3	59
9	0	0	0	9	2	4	6
10	0	0	0	10	63	3	536
11	0	0	0	11	30	73	28
12	0	0	0	12	1	3	12
13	0	0	0	13	88	56	570
14	0	0	0	14	1	56	40
15	0	0	2	15	1	1001	24
16	0	0	0	16	0	0	34
17	0	0	0	17	0	0	7
18	0	0	0	18	6	0	8
19	0	0	0	19	0	0	1
20	0	0	0	20	1	0	0
21	0	0	1	21	1	0	1
22	0	0	1	22	0	0	1
23	0	0	0	23	0	0	1
24	0	5	0	24	0	0	0
25	0	0	0	25	0	0	2
26	0	0	1	26	0	0	2
27	0	0	0	27	0	0	3
28	0	0	0	28	0	0	6
29	0	1	0	29	0	42	17
30	0	3	3	30	21	43	427
				31	4	42	82
				合計	378	1085	2371

(3) 定点と巡回による調査

①6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	0.1	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	8	0	-	100.0	0	0	0	0
〃 山間, 中山間地	0							
合計, 平均	23	0.04		95.7	4.3	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	22.5	51	0	58.3	41.7	0	0
〃 山間, 中山間地	3	1.7	5	66.7	33.3	0	0	0
西部 平坦地	8	25.0	38	50.0	50.0	0	0	0
〃 山間, 中山間地	6	8.8	17	0	100.0	0	0	0
合計, 平均	29	20.4		20.7	62.1	17.2	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	7.2	24	25.0	75.0	0	0	0
〃 山間, 中山間地	3	3.3	10	66.7	33.3	0	0	0
西部 平坦地	6	3.3	5	50.0	50.0	0	0	0
〃 山間, 中山間地	1	0	-	100.0	0	0	0	0
合計, 平均	22	5.3		45.5	54.5	0	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 半月別誘殺表

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. 半月	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	0.8
7. 半月	1	0	0.3	1	0.1	0	0.3
	2	0	0.2	0	1.9	0	1.2
	3	6	0.4	2	8.5	0	2.2
	4	0	0.2	0	0.2	1	0.0
	5	0	0.4	0	0.3	0	1.2
	6	0	0.1	0	0.2	0	1.4
8. 半月	1	1	1.4	1	2.2	1	0.7
	2	0	0.7	1	1.4	0	0.6
	3	0	0.9	0	1.8	0	6.3
	4	0	1.7	0	14.2	0	7.2
	5	0	2.4	1	6.5	1	20.5
	6	0	8.4	17	41.0	2	55.1
9. 半月	1	0	1.3	2	3.5	0	14.0
	2	0	2.8	0	9.9	0	241.0
	3	0	2.5	0	5.7	0	117.9
	4	0	1.5	0	5.9	-	-
	5	0	6.7	0	13.4	-	-
	6	0	2.2	0	3.0	-	-
総計	7	34.2	25	121.0	5	470.5	

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24-26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	0
県 西部	8	0	—	100.0	0	0	0	0
合計, 平均	25	0		100.0	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	15	0	—	100.0	0	0	0	0
県 西部	8	0	—	100.0	0	0	0	0
合計, 平均	23	0		100.0	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

出雲市芦渡町			出雲市芦渡町		
地点名 月. 半月	本年	平年	地点名 月. 半月	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	2.3
4	0	0.0	4	0	2.0
5	0	0.3	5	0	2.7
6	0	0.4	6	0	1.7
5. 1	0	0.1	8. 1	0	2.2
2	0	0.0	2	0	5.4
3	0	0.4	3	0	4.6
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	0.4	4	0	0.9
5	0	0.2	5	0	0.3
6	0	0.1	6	0	0.1
			合計	0	45.9

(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	15	0.2	4	93.3	6.7	0	0	0
県 西部	8	0	—	100.0	0	0	0	0
合計, 平均	23	0.17		95.7	4.3	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	15	0	-	100.0	0	0	0	0
県 西部	14	0	-	100.0	0	0	0	0
合計, 平均	29	0		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	0.5	9. 1	0	1.9
2	0	0.2	2	0	3.1
3	0	0.6	3	0	1.5
4	0	0.1	4	0	1.3
5	0	0.2	5	0	0.8
6	0	0.3	6	0	1.5
			合 計	0	15.6

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	本年	平年	
6.	1	0	0.0	0	0	0.0
	2	0	0.0	0	0	0.2
	3	0	0.0	0	0	0.4
	4	0	0.0	0	1	1.2
	5	0	0.0	0	0	2.7
	6	0	0.1	0	0	3.5
7.	1	0	0.0	0	1	9.3
	2	0	0.1	0	9	8.5
	3	0	0.2	0	6	3.2
	4	0	0.1	1	4	4.7
	5	0	0.1	0	4	3.7
	6	0	0.0	0	1	4.3
8.	1	0	0.0	1	1	1.5
	2	0	0.1	0	3	2.8
	3	0	0.1	0	3	2.2
	4	0	0.2	0	13	1.8
	5	0	0.2	0	11	5.0
	6	0	0.0	1	0	6.8
9.	1	1	0.5	1	0	2.3
	2	1	0.6	5	0	20.4
	3	3	0.9	0	0	14.3
	4	2	1.0	0	—	—
	5	0	1.2	0	—	—
	6	0	0.4	0	—	—
総計	7	5.8	9	57	98.8	

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

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	11～30	31～50	51～
県 東部	15	0	—	100.0	0	0	0	0
県 西部	8	0	—	100.0	0	0	0	0
合計, 平均	23	0		100.0	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	11～30	31～50	51～
県 東部	15	1.6	8	70.6	29.4	0	0	0
県 西部	14	0.9	8	85.7	14.3	0	0	0
合計, 平均	29	1.2		75.9	24.1	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	0	—	100.0	0	0	0	0
県 西部	7	0	—	100.0	0	0	0	0
合計, 平均	22	-		100.0	0	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	1	0.3
3	0	0.0	3	1	1.2
4	0	0.0	4	1	5.0
5	0	1.0	5	0	8.0
6	0	0.4	6	3	21.9
5. 1	0	0.0	8. 1	4	13.4
2	0	0.0	2	4	10.1
3	0	0.0	3	1	15.6
4	0	0.0	4	12	13.5
5	0	0.0	5	2	27.4
6	0	0.6	6	0	52.1
6. 1	0	0.2	9. 1	6	17.1
2	0	0.4	2	3	13.0
3	0	0.1	3	1	19.1
4	0	0.3	4	0	9.9
5	0	0.6	5	1	2.6
6	0	1.6	6	0	4.7
合 計			40 241.1		

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	1	6.0	7. 1	0	0.0
2	10	7.2	2	0	0.0
3	1	6.5	3	0	0.0
4	0	8.6	4	0	0.0
5	4	8.7	5	0	0.0
6	2	6.1	6	0	0.0
5. 1	3	6.6	8. 1	0	0.0
2	10	7.4	2	0	0.1
3	7	4.4	3	0	0.0
4	3	2.0	4	0	0.2
5	1	1.3	5	0	0.0
6	0	0.6	6	0	0.2
6. 1	0	0.2	9. 1	0	0.4
2	0	0.6	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	0	0.5
6	0	0.0	6	0	0.4
合 計			108 70.1		

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	1.3
2	0	0.0	2	6	14.3
3	0	0.0	3	8	7.8
4	0	0.4	4	3	8.9
5	0	41.8	5	9	16.0
6	96	0.5	6	58	36.4
5. 1	1	17.3	8. 1	7	14.4
2	0	158.8	2	3	11.6
3	0	74.7	3	1	3.8
4	0	28.4	4	1	2.2
5	10	3.5	5	3	1.0
6	0	10.2	6	0	1.6
6. 1	0	1.3	9. 1	0	0.1
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	206	466.8

(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	6.6	87	3.1	2.6	0.9	4.5	88.9
県 西部	5	2.0	11	0	0	1.0	6.0	93.0
合計, 平均	25	5.1		2.1	1.8	1.0	5.0	90.1

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	0.0	7. 1	40	8.8
2	0	0.0	2	26	7.3
3	0	0.0	3	7	11.0
4	0	0.0	4	24	6.0
5	0	0.0	5	5	9.6
6	0	0.0	6	4	15.5
5. 1	0	0.0	8. 1	4	9.5
2	0	0.0	2	1	10.9
3	0	0.0	3	1	3.4
4	0	0.1	4	3	5.2
5	0	0.3	5	0	2.9
6	0	1.6	6	1	3.9
6. 1	0	0.6	9. 1	0	2.2
2	0	0.4	2	0	2.8
3	0	0.8	3	0	3.0
4	0	0.2	4	1	3.1
5	0	2.2	5	0	1.3
6	3	3.7	6	0	0.9
			計	120	117.2

(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	アカスジカスミカメ	
平均	17	0.1	0	0	0.1	0.2	0.4
採取圃場率		7.0	0	0	7.0	7.0	20.0

②調査時期：7月16～19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	アカスジカスミカメ	
平均	44	1.0	0.0	0.3	1.4	3.1	5.8
採取圃場率		43.2	0	22.7	27.3	68.2	72.7

③調査時期：8月2～5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	アカスジカスミカメ	
平均	46	0.9	0.0	0.3	0.07	0.4	1.7
採取圃場率		59.7	0	17.4	6.5	23.9	58.7

(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ほぼ平年並みの4月8日、農林61号も平年並みの4月19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	50.8 cm	148.7 本
農林61号	49.6	124.0
シロガネコムギ	48.6	103.3
アサカゴールド	54.7	117.7

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23日	4月25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
3.23	八束町	8	0	0	0	0	-	-	0	0
23	斐川町	30	0	0	0	0	-	-	0	0
4.25	八束町	8	0	0	0	0	0	0	0	0
25	斐川町	30	0	0	0	0	0	0	0	0
5.16	八束町	8	0	0	0	0	0	0	0	0
16	斐川町	30	0	0	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
3.23	平田市	10	0	0	0	0	-	-
23	八束町	20	0	0	0	0	-	-
4.25	平田市	10	0	0	0	0	-	-
25	八束町	20	0	0	0	0	-	-
5.16	平田市	10	0	0	0	0	0	0
16	八束町	20	0	0	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. 44 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
05. 8.29	11	63.6%	1.0
9.30	7	28.6	0.4

○江津、浜田、益田地区

調査月日	調査圃場数	発生圃場率	1a当り白変か所数
05. 8.30	16	75.0%	1.8

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		ジャカマシ(カ)アブラムシ	
		発生圃場率	寄生株率	発生圃場率	寄生株率
05. 8.29	11	9.1%	1.8%	0%	0%
9.30	7	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
05. 8.29	11	27.3 %	4.5 %	1.4
9.30	7	0	0	0

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
05. 8.29	11	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %
9.30	7	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
05. 8.29	11	63.6 %	8.2 %
9.30	7	0	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
05. 8.29	11	90.9 %	27.2 %	8.9
9.30	7	40.0	5.0	1.1

注) 調査圃場数：10株/圃場。