

V 事業内容

1. 平成18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

1) 育苗期、田植期

育苗期間は総じて気温が低めに推移し、日照時間も少なかった。このため県東部早場米地帯や山間部の「ハナエチゼン」を中心に発芽不良が見られた。また、全般に苗の生育はやや不良となった。このため、県全体の田植最盛期は5月14日で昨年に比べ3日遅く、平年に比べても1日遅くなった。

2) 活着期、分げつ期

田植後の活着は、5月第1半旬を除いて日照時間が少なく、また気温も低めに推移したため4月下旬から5月上旬に植付けられたものを中心にやや不良となった。分げつ期も引き続き日照時間が少なく経過し、活着が遅れたこともあり初期生育が遅れ、分げつの発生も緩慢となった。6月中旬には日照時間も多く、生育はやや持ち直したものの、その後も日照時間は少なく推移し、草丈はやや短く、茎数は早く植付けたもの中心に少ない生育となった。

3) 幼穂形成期、出穂期

幼穂形成期は平年に比べ2日程度遅れた。幼穂形成期から出穂期にかけても日照時間が少なく経過し、7月第4、5半旬は気温も低く経過した。このため、幼穂形成期は平年に比べ2日程度遅れた。県全体の出穂最盛期は平年に比べ2日遅く、前年に比べ5日遅い8月4日となった。

なお、「きぬむすめ」は幼穂形成期は遅れたものの、7月第6半旬からの高温・多照の気象条件により、出穂期は平年並みまで回復した。この間7月第4半旬には豪雨があり、県東部を中心に浸冠水、土砂流入など大きな被害が発生した。

また、収量構成要素をみると、田植期から7月中旬まで日照時間が極めて少なかったことから、茎数は少なく、穂数も平年に比べ少なくなった。1穂当たり粒数は生育転換期前後の日照不足や、不安定な気象を考慮して施肥量が少なくなったことからやや少ない状況となった。このため、面積当たり粒数も平年より少ない状況であった。

4) 登熟期、成熟期

登熟期間は一転して高温に推移し、8月前半は日照時間も多く、成熟期は「ハナエチゼン」では登熟前半の寡照の影響で平年に比べ3日程度遅れたが、「コシヒカリ」「きぬむすめ」では登熟期間が短縮され平年より1～3日程度早まった。県全体の刈取最盛期は平年に比べ3日遅い9月19日で、前年に比べても7日遅くなった。なお、この間9月17～18日に台風第13号が接近、通過し、倒伏が拡大したが、大きな被害はなかった。

収量構成要素を見ると、7月第6半旬からの高温・多照の気象条件や大きな気象被害や病虫害被害がなかったことにより、登熟歩合や玄米千粒重は平年並み～良好となったが、面積当たり粒数の不足を補うことはできなかった。

以上の結果、水稻作柄は10a当たり、収量488kgで、作況指数は96、地帯別では出雲地帯(隠岐を含む)が96の492kg、石見地帯が96の479kgとなった。

(島根県農業気象広報特集－平成18年農林作物をかえりみて－)

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	33.1cm	12.6 本	0 %	0	
	26	45.3	18.3	0	0	
	7. 5	61.5	18.3	0	0	
	13	72.6	18.0	0	0	
	25	86.4	17.1	0	0	
	8. 2	99.9	16.6	0	0	
窒素増量区	6. 15	33.7	12.0	0	0	
	26	44.9	21.4	0	0	
	7. 5	61.0	22.1	0	0	
	13	71.9	22.2	0	0	
	25	86.3	19.2	0	0	
	8. 2	101.1	19.4	0	0	

注) 調査株数: 50株、品種: コシヒカリ(5月11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. 27	45.2 cm	27.8本	0 %	0
	7. 4	61.6	26.3	0	0
	14	76.6	23.3	0	0
	24	86.9	23.5	0	0

注）調査株数：50株、品種：コシヒカリ（5月8日植え）、Dr.オレボ®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	0.0 %	0.0 %	0.0
26	0.0	0.0	0.0
7. 5	5.0	0.2	0.05
13	5.0	0.2	0.05
7. 25	5.0	0.4	0.1
8. 2	5.0	0.4	0.1

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. 4	0	0	0
14	0	0	0
24	0	0	0

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	0.0 %	0.0 %	0.0
26	0.0	0.0	0.0
7. 5	0.0	0.0	0.0
13	10.0	1.2	0.3
25	15.0	3.0	0.75
8. 2	15.0	3.4	0.85

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*
1 8	6 月第 2 半旬	1.6%
1 7	6 月第 1 半旬	0
1 6	6 月第 1 半旬	3.0
1 5	6 月第 1 半旬	1.2
1 4	6 月第 3 半旬	8.4
1 3	5 月第 5 半旬	0
1 2	5 月第 6 半旬	1.0
1 1	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 2 4 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 2 3 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. 24	20	5 %	0.4 %	0.1 %
雲南市（大東町、加茂町）	8. 24	20	0	0	0
大田市、邑智郡、江津市	8. 23	30	0	0	0
合 計・平 均		70	1.7	1.3	0.03

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	発病度
普通肥料区	6. 15	33.1cm	12.6 本	0 %	0
	26	45.3	18.3	0	0
	7. 5	61.5	18.3	0	0
	13	72.6	18.0	0	0
	25	86.4	17.1	0	0
	8. 2	99.9	16.6	0	0
	24	105.1	16.6	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	33.7 cm	12.0 本	0 %	0 %
	26	44.9	21.4	0	0
	7. 5	61.0	22.1	4.0	1.5
	13	71.9	22.2	6.0	1.5
	25	86.3	19.2	8.0	3.5
	8. 2	101.1	19.4	16.0	6.0
	24	110.7	19.4	20.0	5.0

注) 調査株数：50株、品種：コシヒカリ(5月11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. 27	45.2cm	27.8本	0 %	0 %
	7. 4	61.6	26.3	0	0
	14	76.6	23.3	0	0
	24	86.9	23.5	2.0	1.0
	8. 23	103.9	23.5	2.0	5.0

注) 調査株数：50株、品種：コシヒカリ(5月8日植え)、Dr. リゼ[®] 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. 15	0 %	0 %	0
26	0	0	0
7. 5	5.0	0.4	0.1
13	25.0	3.2	0.8
25	25.0	4.8	1.2
8. 2	30.0	6.4	2.1
24	35.0	6.4	1.8

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
26	10.0	0.6	0.15
7. 5	45.0	5.4	1.35
13	50.0	8.0	2.0
25	55.0	11.6	3.6
8. 2	60.0	15.6	5.8
24	55.0	16.2	6.25

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. 4	13.3	1.2	0.3
14	23.3	2.5	0.6
24	33.3	2.8	0.7
8. 23	53.3	13.6	5.3

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		地点名	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． 1	0	0.0	8． 1	0	0.4
2	0	0.0	2	0	0.0	2	0	0.6
3	0	0.0	3	0	0.0	3	0	0.2
4	0	0.0	4	0	0.3	4	0	0.4
5	0	0.0	5	0	0.0	5	0	2.2
6	0	0.0	6	0	0.1	6	0	2.2
5． 1	0	0.0	7． 1	2	0.6	9． 1	0	0.3
2	0	0.0	2	1	1.2	2	0	0.4
3	0	0.0	3	0	4.7	3	0	0.5
4	0	0.0	4	0	0.4	4	0	0.2
5	0	0.0	5	0	1.3	5	0	0.1
6	0	0.0	6	0	1.7	6	0	0.0
						総 計	3	17.8

(2) 定点と巡回による調査

① 6月24－27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 (%) (株当り虫数)				
		平均	最高	0	1～ 2	3～5	6～10	11～
東部 平坦地	12	0	－	100	0	0	0	0
東部 山間, 中山間地	3	0	－	100	0	0	0	0
西部 平坦地	8	0.4	2	75.0	25.0	0	0	0
西部 山間, 中山間地	6	0	－	100	0	0	0	0
合計, 平均	29	0.1	2	93.1	6.9	0	0	0

注) 調査方法：50株払い落とし（粘着板使用）

② 7月28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 (%) (株当り虫数)				
		平均	最高	0	1～ 2	3～5	6～10	11～
東部 平坦地	12	0	－	100	0	0	0	0
東部 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
西部 山間, 中山間地	6	0	－	100	0	0	0	0
合計, 平均	39	0		100	0	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	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	月．半旬	本 年	平 年
4. 1	0	0.0	6. 1	0	0.0	8. 1	9	671.6
2	0	0.0	2	0	0.0	2	8	242.7
3	0	0.0	3	0	1.9	3	12	82.3
4	0	0.0	4	0	0.8	4	29	64.3
5	0	3.4	5	3	33.1	5	10	56.4
6	0	0.3	6	2	93.0	6	23	91.9
5. 1	0	0.1	7. 1	0	149.0	9. 1	22	91.1
2	0	0.3	2	8	31.7	2	12	117.6
3	0	0.0	3	22	108.7	3	8	185.5
4	0	0.0	4	25	74.6	4	2	96.9
5	0	0.0	5	5	519.3	5	3	31.2
6	0	0.0	6	37	669.3	6	7	11.0
						総 計	247	3429.0

(2) 定点と巡回による調査

① 7月28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 (%) (株当り虫数)				
		平 均	最 高	0	1～5	6～15	16～30	31～
東部 平坦地	12	16.7	45	8.3	91.7	0	0	0
東部 山間, 中山間地	3	0	-	100	0	0	0	0
西部 平坦地	8	5.8	12	12.5	87.5	0	0	0
西部 山間, 中山間地	6	0.7	2	50.0	50.0	0	0	0
合計, 平均	29	8.6	45	27.6	72.4	0	0	0

注) 調査方法: 25株払い落とし (粘着板使用)

② 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 (%) (株当り虫数)				
		平 均	最 高	0	1～5	6～15	16～30	31～
東部 平坦地	12	11.8	99	66.7	33.3	0	0	0
東部 山間, 中山間地	3	3.3	10	66.7	33.3	0	0	0
西部 平坦地	8	12.8	60	25.0	75.0	0	0	0
西部 山間, 中山間地	6	0.7	3	66.7	33.3	0	0	0
合計, 平均	29	8.9	99	55.2	44.8	0	0	0

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	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	月．半旬	本 年	平 年
4. 1	0	0	6. 1	1	19.3	8. 1	1	17.4
2	0	0	2	0	11.8	2	0	11.6
3	0	0.2	3	1	16.1	3	0	13.3
4	0	0.7	4	4	16.7	4	2	13.3
5	0	4.4	5	1	11.2	5	1	10.1
6	0	3.6	6	0	10.5	6	1	9.8
5. 1	3	7.9	7. 1	0	3.6	9. 1	0	7.8
2	0	11.8	2	1	2.1	2	0	5.4
3	0	9.3	3	0	2.8	3	1	4.1
4	0	15.6	4	0	3.2	4	0	0.4
5	2	23.2	5	0	4.8	5	0	0.2
6	0	33.8	6	1	11.5	6	0	0.0
						総 計	20	317.5

② 半旬別誘殺表（フェロモントラップ）

地点	出雲市芦渡町		大田市久手町		地点	出雲市芦渡町		大田市久手町	
月．半旬	本 年	平 年	本 年	平 年	月．半旬	本 年	平 年	本 年	平 年
4. 1	0	0	—	—	7. 1	0	2.6	1	2.6
2	0	0	—	—	2	0	0.5	0	1.4
3	0	0.9	—	—	3	0	1.6	1	2.1
4	0	1.7	0	0.4	4	0	1.3	1	6.9
5	2	5.3	0	3.3	5	0	5.2	1	13.0
6	0	3.3	0	3.2	6	0	11.5	2	22.8
5. 1	0	11.5	0	4.6	8. 1	0	13.9	0	10.5
2	0	30.3	0	13.0	2	0	19.5	0	11.5
3	0	32.0	0	16.5	3	0	9.8	0	8.4
4	0	39.4	0	27.5	4	0	8.2	0	6.0
5	0	52.6	0	37.1	5	0	4.7	0	7.3
6	0	67.6	0	31.8	6	0	5.4	0	8.1
6. 1	0	74.4	0	27.0	9. 1	0	6.6	0	16.8
2	0	59.8	0	13.2	2	0	4.8	0	7.5
3	0	29.0	0	14.5	3	0	1.4	0	1.8
4	0	16.5	1	11.4	4	0	0.5	0	0.8
5	0	12.3	1	8.4	5	0	0.5	0	0.4
6	0	4.8	6	3.6	6	0	0.0	0	0.0
					総 計	2	539.4	14	343.7

(2) 定点と巡回による調査

① 7月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	1～30	31～60	61～90	91～
東部 平坦地	12	1.0	4	75.0	25.0	0	0	0
東部 山間, 中山間地	3	0	—	100.0	0	0	0	0
西部 平坦地	8	1.5	4	62.5	37.5	0	0	0
西部 山間, 中山間地	6	0	—	100.0	0	0	0	0
合計, 平均	29	0.8	4	79.3	20.7	0	0	0

② 8月28－31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	1～30	31～60	61～90	91～
東部 平坦地	12	0	－	100	0	0	0	0
東部 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
西部 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) セジロウネカ

(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

地点 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	5.2
3	0	0.0	0	0.0	0	3.4
4	0	0.7	0	0.5	1	57.2
5	0	16.0	0	19.6	31	352.0
6	8	80.3	19	68.9	205	372.6
7. 1	26	31.5	84	90.2	463	273.2
2	10	151.7	20	155.1	99	8304.6
3	1	153.6	3	908.7	21	3229.6
4	39	24.6	581	9.4	998	288.8
5	27	7.7	25	41.5	188	282.4
6	1	20.5	10	18.4	170	337.4
8. 1	1	29.2	10	150.6	563	245.9
2	4	14.7	3	77.3	191	537.2
3	99	11.4	58	45.6	131	517.9
4	15	13.2	34	100.5	173	347.9
5	24	99.7	59	610.5	171	262.5
6	193	673.5	1163	1374.4	627	319.9
9. 1	13	6.1	37	11.1	83	250.4
2	4	34.0	13	77.4	72	665.1
3	0	7.2	1	12.6	71	165.0
4	4	2.7	1	10.3	－	－
5	0	2.3	0	5.2	－	－
6	0	0.4	0	1.9	－	－
総 計	469	1380.6	2121	3789.7	4258	16819.3

注) 予察灯は4～9月、粘着誘殺灯は6～9月の間設置した。

(3) 定点と巡回による調査

① 7月28日調査

地帯区分	調 査 圃場数	採集虫数 (25株当たり)		採集虫数の頻度分布 (%) (株当たり虫数)				
		平均	最高	0	1～10	11～50	51～100	101～
東部 平坦地	12	32.0	94	0	8.3	25.0	50	0
東部 山間, 中山間地	3	2.0	5	0	100.0	0	0	0
西部 平坦地	8	131.6	276	0	50.0	50.0	0	0
西部 山間, 中山間地	6	3.8	11	33.3	66.7	0	0	0
合計, 平均	29	50.6	276	10.3	75.9	13.8	0	0

注) 調査方法: 25株払い落とし(粘着板使用)

② 8月28－31日調査

地帯区分	調 査 圃場数	採集虫数 (25株当たり)		採集虫数の頻度分布 (%) (株当たり虫数)				
		平均	最高	0	1～10	11～50	51～100	101～
東部 平坦地	12	3.5	17	41.7	58.3	0	0	0
東部 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
西部 山間, 中山間地	6	0	－	100	0	0	0	0
合計, 平均	29	1.4	17	75.9	24.1	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 月. 半月	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	0.8
7. 1	0	0.3	0	0.2	0	0.3
2	1	0.0	0	1.9	0	1.2
3	0	1.0	0	8.7	0	2.2
4	9	0.2	42	0.1	0	0.1
5	0	0.4	0	0.2	1	1.2
6	0	0.1	0	0.2	0	1.4
8. 1	1	1.5	0	2.3	0	0.8
2	1	0.7	0	1.5	0	0.5
3	5	0.9	0	0.8	0	5.8
4	0	1.7	5	13.7	8	6.2
5	0	2.4	3	5.8	4	18.9
6	78	8.4	389	39.7	560	52.1
9. 1	2	1.3	12	1.7	6	8.1
2	2	2.8	55	5.6	4	98.6
3	0	2.5	1	5.7	2	92.5
4	2	1.5	2	5.9	－	－
5	0	6.7	0	13.4	－	－
6	0	2.2	0	3.0	－	－
総 計	101	34.9	509	111.7	585	290.8

注) 予察灯は4～9月、粘着誘殺灯は6～9月の間設置した。

(2) 定点と巡回による調査

① 7月28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 (%) (株当り虫数)				
		平均	最高	0	1～10	11～50	51～100	101～
東部 平坦地	12	0.4	16	66.7	33.3	0	0	0
東部 山間, 中山間地	3	0	—	100	0	0	0	0
西部 平坦地	8	0.5	2	66.7	33.3	0	0	0
西部 山間, 中山間地	6	0	—	100	0	0	0	0
合計, 平均	29	0.3	16	75.9	24.1	0	0	0

注) 調査方法: 25株払い落とし(粘着板使用)

② 8月28-31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 (%) (株当り虫数)				
		平均	最高	0	1～10	11～50	51～100	101～
東部 平坦地	12	8.9	30	8.3	91.7	0	0	0
東部 山間, 中山間地	3	1.3	4	66.7	33.3	0	0	0
西部 平坦地	8	1.8	5	50.0	50.0	0	0	0
西部 山間, 中山間地	6	0.2	1	83.3	16.7	0	0	0
合計, 平均	29	4.2	30	41.4	58.6	0	0	0

注) 調査方法: 25株払い落とし(粘着板使用)

10) 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. 1	0	0.0	0	0.0	0	0.0
2	0	0.0	0	0.0	0	0.1
3	0	0.0	0	0.0	0	0.4
4	0	0.0	0	0.1	0	1.3
5	0	0.0	0	0.2	0	2.7
6	0	0.1	0	2.5	0	2.4
7. 1	0	0.0	0	0.5	0	7.8
2	0	0.1	0	0.2	0	8.5
3	0	0.2	0	0.6	0	3.8
4	0	0.1	0	0.3	9	4.2
5	0	0.0	0	1.5	52	3.4
6	0	0.0	0	0.6	12	4.2
8. 1	0	0.0	0	1.3	2	0.5
2	0	0.0	0	2.3	0	2.8
3	1	0.1	2	3.1	0	2.2
4	0	0.2	1	5.6	5	2.8
5	2	0.2	0	2.9	4	6.0
6	0	0.0	0	1.1	4	6.6
9. 1	0	0.6	2	4.5	8	1.3
2	1	0.7	0	11.5	7	3.7
3	1	1.2	4	18.7	1	10.0
4	1	1.2	1	19.7	—	—
5	0	1.2	0	7.3	—	—
6	0	0.4	0	7.2	—	—
総 計	6	6.3	10	91.7	104	74.7

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 7月28日調査

地帯区分	調 査	被害株率 (25株調査)		被害株率の頻度分布 (%)				
	圃場数	平均	最高	0	1～10	11～30	31～50	51～
県 東部	15	2.1	8	60.0	40.0	0	0	0
県 西部	14	1.7	12	71.4	21.4	7.2	0	0
合計, 平均	29	1.9		65.5	31.0	3.5	0	0

② 8月28-31日調査

地帯区分	調 査	被害株率 (25株調査)		被害株率の頻度分布 (%)				
	圃場数	平均	最高	0	1～10	11～30	31～50	51～
県 東部	15	0.8	4	80.0	20.0	0	0	0
県 西部	14	4.6	24	64.3	14.3	21.4	0	0
合計, 平均	29	2.6		72.5	17.2	10.3	0	0

11) 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	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	月. 半旬	本 年	平 年
4. 1	0	0.0	6. 1	5	1.3	8. 1	6	14.4
2	0	0.0	2	2	1.1	2	13	11.6
3	0	0.0	3	0	3.1	3	9	3.8
4	0	0.4	4	0	5.6	4	5	2.2
5	0	41.8	5	0	0.1	5	2	1.0
6	0	0.5	6	0	0.4	6	2	1.6
5. 1	8	17.3	7. 1	0	1.3	9. 1	0	0.1
2	58	158.8	2	1	14.3	2	0	0.0
3	18	74.7	3	3	7.8	3	0	0.1
4	13	28.4	4	1	8.9	4	0	0.1
5	6	3.5	5	12	16.0	5	0	0.0
6	2	10.2	6	46	36.4	6	0	0.0
						総 計	212	466.8

(2) 巡回による調査

① 5月25-31日調査

地帯区分	調 査	被害度 (25株調査)		被害株率の頻度分布 (%)				
	圃場数	平均	最高	>91	90～61	60～31	30>	0
県 東部	17	12.5	100	11.8	0	23.5	35.3	29.4
県 西部	13	13.3	25	15.4	15.4	15.4	46.2	7.6
合計, 平均	30	12.9		13.3	6.7	20.0	40.0	20.0

1 2) カメムシ類

(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	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	月. 半旬	本 年	平 年
4. 1	0	0.0	6. 1	0	0.6	8. 1	1	9.9
2	0	0.0	2	0	0.4	2	1	11.0
3	0	0.0	3	0	0.8	3	3	3.2
4	0	0.0	4	2	0.2	4	1	5.4
5	0	0.0	5	6	2.2	5	2	2.8
6	0	0.0	6	4	4.0	6	3	4.0
5. 1	0	0.0	7. 1	2	12.8	9. 1	1	2.2
2	0	0.0	2	66	9.9	2	0	2.8
3	0	0.0	3	99	11.7	3	1	3.0
4	0	0.1	4	87	8.4	4	0	3.2
5	0	0.3	5	15	10.1	5	0	1.3
6	0	1.6	6	8	15.6	6	0	0.9
						総 計	302	128.4

(2) 巡回による調査

① 6月24～27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
		ホソハラカメムシ	シラホシカメムシ	トゲシラホシカメムシ	クモヘリカメムシ	アカスジカスミカメ	
平 均	22	0.4	0	0	0	1.3	1.7
採取圃場率		23	0	0	0	41	46

② 調査時期：7月26～28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
		ホソハラカメムシ	シラホシカメムシ	トゲシラホシカメムシ	クモヘリカメムシ	アカスジカスミカメ	
平 均	50	1.6	0	0.6	1.9	6.4	10.5
採取圃場率		44	0	30	36	58	70

③ 調査時期：8月7～8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
		ホソハラカメムシ	シラホシカメムシ	トゲシラホシカメムシ	クモヘリカメムシ	アカスジカスミカメ	
平均	24	0.3	0	0	0.1	1.3	1.8
採取圃場率		21	0	0	13	46	62

(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遅く4月16日、農林61号も平年に比べて遅く4月23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	81.8 cm	78.8 本
農林61号	64.9	81.0
アサカゴールド	79.5	77.8

注) 4月24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20日	4月24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	松江市	6	0 %	0 %	0 %	0 %	- %	- %	0 %	0 %
23	斐川町	30	0	0	0	0	-	-	0	0
4.28	松江市	6	0	0	0	0	0	0	0	0
28	斐川町	30	0	0	0	0	0	0	0	0
5.16	斐川町	30	0	0	0	0	6.7	0.07	0	0
5.29	松江市	5	20.0	20.0	0	0	20.0	0.20	0	0
29	斐川町	34	0	0	0	0	20.6	0.35	0	0

注) 黄さび病の発生は認められなかった。松江市は八束町で調査。

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	出雲市	10	0 %	0 %	0 %	0 %	- %	- %
23	松江市	24	0	0	0	0	-	-
4.28	出雲市	10	0	0	0	0	-	-
28	松江市	24	0	0	0	0	-	-
5.16	出雲市	10	0	0	0	0	0	0
5.29	松江市	18	0	0	0	0	16.7	0.22
29	出雲市	10	0	0	0	0	80.0	1.80

注) 黄さび病の発生は認められなかった。松江市は八束町で、出雲市は旧平田市で調査。

(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. 51 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
8.30	11	27.3	0.27
9.15	14	35.7	0.36
9.29	14	35.7	0.36

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(%)
8.30	11	9.1	4.5	0	0
9.29	4	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
8.30	11	36.4	3.6	0.9
9.29	4	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
8.30	11	0%	0%	0	0%	0%	0	0%	0%	0
9.29	4	0	0	0	0	0	0	25.0	5.0	1.3

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(%)
8.30	11	54.5	7.2
9.29	4	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
8.30	11	90.9	19.1	5.0
9.29	4	100	27.5	8.1

注) 調査圃場数: 10株/圃場。