

V 事業内容

1. 平成19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

育苗期間の気温は平坦部で平年並み、山間部で低めに推移した。平坦部早植、山間部では苗の生育は草丈がやや短かった。県全体の田植最盛期は5月13日で、平年、昨年と比べても1日早くなった。

一部の地区で用水不足により、移植の遅れや移植断念があった。

2) 活着期、分けつ期

田植後の活着は、田植以降5月第4半旬を除いて高温、多照に経過したことから平坦部各作期、山間部とも順調であった。活着が良好であったため、初期生育は順調であった。平坦部「ハナエチゼン」、早植「コシヒカリ」、山間部では日照時間も多く茎数が過剰になった圃場もあった。

3) 幼穂形成期、出穂期

6月下旬からの長雨、日照不足、7月に入ってからからの低温の影響で生育は停滞し、幼穂形成期は平年み～平年に比べ2日程度遅れた。特に山間部では低温の影響が大きく、5～7日程度の遅れとなった。県全体の出穂最盛期は平年に比べ4日遅く、前年に比べ3日遅い8月7日となった。

4) 登熟期、成熟期

登熟期間は一転して高温に推移し、8月第2半旬前半から第5半旬までは日照時間も多く、登熟期間は出穂の遅いもののほど短縮され、遅植コシヒカリやきぬむすめでは平年並みの成熟期となった。県全体の刈取最盛期は平年並みの9月16日で、前年に比べても3日早くなった。なお、隠岐地方では8月下旬の豪雨により浸・冠水、土砂流入被害が発生した。

収量構成要素を見ると、8月第2半旬からの高温・多照の気象条件により、登熟歩合や玄米千粒重は平年並み～良好となったが、面積当たり収量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484kgで、作況指数は95、地帯別では出雲地帯(隠岐を含む)が95の484kg、石見地帯が97の485kgとなった。

(平成19年島根県農業気象広報特集より抜粋)

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
慣行管理区	6.14	33.3cm	12.2本	0%	0	
	25	46.3	17.0	0	0	
	7.5	61.6	16.9	0	0	
	12	69.0	17.4	0	0	
	26	80.3	16.5	0	0	
	9.12	105.9	16.5	0	0	
早期間断灌水区	6.14	29.7	15.4	0	0	
	25	41.6	23.4	0	0	
	7.5	62.2	22.6	0	0	
	12	70.7	21.9	0	0	
	26	82.8	19.3	0	0	
	9.12	114.9	17.3	0	0	

注) 調査株数: 50株、品種: コシヒカリ(5月14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	29.6cm	14.5本	0%	0
	25	42.8	20.2	0	0
	7.4	62.2	18.3	22.0	5.5
	13	70.9	19.0	30.0	7.5
	25	81.3	18.9	28.0	7.0

注) 調査株数: 50株、品種: コシヒカリ(5月7日植え)、Dr.オゼ®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
25	0.0	0.0	0.0
7.5	0.0	0.0	0.0
12	0.0	0.0	0.0
7.26	0.0	0.0	0.0
8.3	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 %
25	0	0	0
7.4	10.0	1.4	0.35
13	10.0	3.9	0.98
25	23.3	5.6	1.4

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
26	0.0	0.0	0.0
7.5	5.0	0.2	0.05
12	15.0	1.8	0.45
26	25.0	5.2	1.3
8.3	25.0	7.0	1.75

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*
19	5月第6半旬	0 %
18	6月第2半旬	1.6
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	9月12日	
	発病株率	発病穂率
普通肥料区	0 %	0 %
早期間断灌水区	0	0

注) 調査株数：50株

○地区予察圃場（川本町田窪）

区 別	8月22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	発病株数	発病株率	調査穂数	発病穂数	発病穂率
出雲市	8.23	20	0 %	0	0 %	10678	0	0 %
雲南市（大東町、加茂町）	8.23	20	25.0	14	2.8	9725	16	0.16
大田市、邑智郡、江津市	8.22	30	6.7	2	0.3	13721	2	0.01
合計・平均		70	10	16	0.9	34124	18	0.05

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. 14	33.3cm	12.2 本	0 %	0
	25	46.3	17.0	0	0
	7. 5	61.6	16.9	0	0
	12	69.0	17.4	0	0
	26	80.3	16.5	0	0
	9. 12	105.9	16.5	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	発病度
早期間断灌水区	6. 14	29.0 cm	15.4 本	0 %	0
	25	41.6	23.4	0	0
	7. 5	62.2	22.6	0	0
	12	70.3	21.9	0	0
	26	82.8	19.3	0	0
	9. 12	114.9	17.3	0	0

注) 調査株数: 50株、品種: コシヒカリ(5月14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	29.6 cm	14.5 本	0 %	0
	25	42.8	20.2	0	0
	7. 4	62.2	18.3	0	0
	13	70.9	19.0	0	0
	25	81.3	18.9	0	0

注) 調査株数: 50株、品種: コシヒカリ(5月7日植え)、Dr. 刈セ[®]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
26	0	0	0
7. 5	0	0	0
12	5.0	0.2	0.05
26	5.0	0.2	0.05
8. 3	20.0	1.0	0.25

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
26	5.0	0.4	0.1
7. 5	15.0	1.6	0.45
12	35.0	5.4	1.35
26	45.0	10.2	2.95
8. 3	45.0	11.4	3.8

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
25	10.0	0.53	0.13
7. 4	20.0	2.67	0.67
13	26.7	4.27	1.07
25	36.7	8.8	2.27

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	0	0.8	9. 1	0	0.3
2	0	0.0	2	0	1.3	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							0	18.1

(2) 定点と巡回による調査

① 7月21-29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 (%) (25株当たり虫数)				
		平均	最高	0	1~7	8~25	26~50	51~
東部 平坦地	12	0.1	1	91.7	8.3	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	0	-	100.0	0	0	0	0
西部 山間, 中山間地	6	0	-	100.0	0	0	0	0
合計, 平均	29	0.03		96.6	3.4	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株当たり)		採集虫数の頻度分布 (%) (25株当たり虫数)				
		平均	最高	0	1~7	8~25	26~50	51~
東部 平坦地	12	0	-	100.0	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	0	-	100.0	0	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		100.0	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	40	659.9
2	0	0.0	2	0	0.0	2	21	241.4
3	0	0.0	3	0	1.9	3	9	82.7
4	0	0.0	4	2	0.8	4	16	66.6
5	0	3.4	5	3	33.4	5	15	57.4
6	0	0.3	6	5	93.2	6	34	94.2
5. 1	0	0.1	7. 1	32	148.7	9. 1	31	92.5
2	0	0.3	2	30	33.5	2	26	115.7
3	0	0.0	3	14	104.8	3	19	170.5
4	0	0.0	4	11	76.1	4	10	76.3
5	0	0.0	5	6	516.3	5	7	30.8
6	0	0.0	6	33	670.5	6	1	11.6
総計							365	3382.9

(2) 定点と巡回による調査

① 7月21-29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 (%) (25株当たり虫数)				
		平均	最高	0	1~25	26~100	101~250	251~
東部 平坦地	12	12.3	45	8.3	83.4	8.3	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	15.6	51	0	87.5	12.5	0	0
西部 山間, 中山間地	6	2.3	6	33.3	66.7	0	0	0
合計, 平均	29	10.2		17.2	75.9	6.9	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 (%) (25株当たり虫数)				
		平均	最高	0	1~25	26~100	101~250	251~
東部 平坦地	12	21.3	74	16.7	58.3	20.0	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	17.6	33	0	75.0	25.0	0	0
西部 山間, 中山間地	6	1.7	5	0	33.3	66.7	0	0
合計, 平均	29	3.1		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)

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	0.0	6. 1	0	18.3	8. 1	2	16.0
2	0	0.0	2	0	11.0	2	0	11.6
3	0	0.2	3	0	14.7	3	1	12.4
4	0	0.7	4	0	15.7	4	2	11.6
5	0	4.4	5	1	10.4	5	2	8.8
6	0	3.5	6	1	9.8	6	0	8.6
5. 1	0	7.9	7. 1	0	3.3	9. 1	0	6.7
2	0	11.5	2	0	1.5	2	0	4.3
3	0	9.2	3	0	1.7	3	0	2.8
4	0	15.5	4	0	2.8	4	0	0.2
5	0	23.1	5	0	4.3	5	0	0.0
6	2	32.4	6	1	10.9	6	0	0.0
						総計	12	295.8

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	2.6	0	2.7
2	0	0	—	—	2	0	0.5	0	0.8
3	0	0.8	—	—	3	0	1.6	0	2.1
4	0	1.7	0	0.4	4	0	1.3	0	6.2
5	0	5.5	0	3.3	5	0	5.1	0	10.3
6	0	3.3	0	3.2	6	0	11.4	0	21.2
5. 1	0	11.5	0	4.6	8. 1	0	13.9	1	8.4
2	0	30.2	0	13.0	2	0	18.8	1	11.2
3	0	32.0	1	16.5	3	0	9.6	1	7.5
4	0	39.0	0	27.4	4	0	7.7	1	5.0
5	0	52.4	0	37.1	5	0	4.7	0	4.4
6	0	64.4	0	28.8	6	0	5.1	0	6.4
6. 1	0	70.4	0	22.7	9. 1	0	6.6	0	14.4
2	0	54.3	0	10.2	2	0	4.0	0	7.5
3	0	26.3	0	9.2	3	0	1.1	0	1.2
4	0	14.1	1	8.3	4	0	0.5	1	0.8
5	0	11.8	0	6.4	5	0	0.5	1	0.4
6	0	4.6	0	3.2	6	0	0.0	0	0.0
					総計	0	517.3	8	304.8

(2) 定点と巡回による調査

① 7月21-29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	1.0	8	83.3	16.7	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	1.0	4	75.0	25.0	0	0	0
西部 山間, 中山間地	6	0.7	4	83.3	16.7	0	0	0
合計, 平均	29	0.8		82.8	17.2	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	1~10	11~20	21~30	31~
東部 平坦地	12	0.3	4	91.7	8.3	0	0	0
東部 山間, 中山間地	3	0	-	100	0	0	0	0
西部 平坦地	8	0.4	4	87.5	12.5	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		93.1	6.9	0	0	

8) セジロウンカ

(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	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	0.4	0	56.0
5	80	12.4	12	1.6	165	330.0
6	250	80.5	1	70.2	40	379.0
7. 1	240	34.1	52	97.0	820	300.5
2	1	152.7	43	157.0	311	8312.7
3	0	153.7	27	909.0	61	3228.8
4	3	28.5	0	67.5	129	383.1
5	7	9.8	3	31.3	109	291.6
6	6	20.6	34	19.0	103	341.1
8. 1	8	29.3	33	151.0	262	296.2
2	12	14.6	21	76.6	7	554.2
3	19	21.3	11	51.4	23	526.9
4	2	14.6	5	104.0	88	359.7
5	11	102.0	31	616.0	22	161.9
6	2	101.1	15	674.0	11	324.0
9. 1	2	6.8	25	14.2	41	284.1
2	2	34.4	35	78.7	119	669.6
3	0	7.0	14	12.7	45	181.2
4	3	3.1	14	10.4	-	-
5	0	2.3	8	4.8	-	-
6	0	0.4	1	1.9	-	-
総計	648	830.0	385	3148.0	2356	16876.8

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21-29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 (%) (25株当たり虫数)				
		平均	最高	0	1~25	26~100	101~250	251~
東部 平坦地	12	22.9	43	0	66.7	33.3	0	0
東部 山間, 中山間地	3	0.7	2	66.7	33.3	0	0	0
西部 平坦地	8	61.9	141	0	0	87.5	12.5	0
西部 山間, 中山間地	6	6.0	11	16.7	83.3	0	0	0
合計, 平均	29	27.9		10.3	48.3	37.9	3.5	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 (%) (25株当たり虫数)				
		平均	最高	0	1~25	26~100	101~250	251~
東部 平坦地	12	0.9	3	50.0	50.0	0	0	0
東部 山間, 中山間地	3	0.3	1	66.7	33.3	0	0	0
西部 平坦地	6	1.5	4	25.0	75.0	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		55.2	44.8	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	2	0.3	1	0.2	6	0.3
	2	0	0.1	0	1.9	4	1.2
	3	0	1.0	0	8.7	0	2.2
	4	0	1.1	0	4.3	0	0.1
	5	0	0.4	0	0.2	0	1.3
	6	0	0.1	0	0.2	0	1.4
8.	1	0	1.6	0	2.3	0	0.8
	2	1	0.8	0	1.5	1	0.5
	3	0	1.4	0	0.8	6	5.8
	4	0	1.7	2	14.2	1	7.0
	5	0	2.4	0	6.1	0	19.3
	6	0	15.9	1	78.6	0	108.1
9.	1	1	1.5	1	2.9	5	9.7
	2	0	3.0	1	11.1	11	102.9
	3	0	2.5	0	5.8	155	102.4
	4	2	1.7	0	6.1	-	-
	5	0	6.7	0	13.4	-	-
	6	0	2.2	0	3.0	-	-
総計	4	44.7	6	162.6	189	343.4	

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21-29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	0.2	2	91.7	8.3	0	0	0
東部 山間, 中山間地	3	0	-	0	0	0	0	0
西部 平坦地	8	0	-	0	0	0	0	0
西部 山間, 中山間地	6	0	-	0	0	0	0	0
合計, 平均	29	27.9		96.6	3.4	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 (%) (25株当り虫数)				
		平均	最高	0	1~25	26~100	101~250	251~
東部 平坦地	12	7.8	39	25.0	66.7	8.3	0	0
東部 山間, 中山間地	3	0.7	2	66.7	33.3	0	0	0
西部 平坦地	6	6.1	14	25.0	75.0	0	0	0
西部 山間, 中山間地	8	0.3	1	66.7	33.3	0	0	0
合計, 平均	29	5.0		37.9	58.6	3.5	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	2.6
	6	0	0.1	0	1.8	2	2.3
7.	1	0	0.0	5	0.5	37	7.2
	2	0	0.1	1	0.2	48	5.2
	3	0	0.2	0	0.0	32	3.2
	4	0	0.1	3	0.3	5	4.5
	5	0	0.0	0	1.5	0	8.6
	6	0	0.0	0	0.6	0	5.1
8.	1	0	0.0	17	1.1	2	0.7
	2	0	0.0	7	0.8	22	2.6
	3	0	0.1	0	1.9	14	1.5
	4	0	0.1	0	3.9	4	3.3
	5	0	0.4	8	2.6	1	6.2
	6	0	0.0	1	1.0	0	7.0
9.	1	0	0.6	1	3.8	0	2.3
	2	0	0.8	7	10.8	0	3.9
	3	0	1.2	47	18.9	0	10.7
	4	0	1.3	17	19.1	-	-
	5	0	0.8	8	5.9	-	-
	6	0	0.4	12	7.0	-	-
総計	0	6.1	134	82.0	77	77.0	

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

① 7月21-29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~
東部 平坦地	12	26.7	60	0	0	75.0	8.3	16.7
東部 山間, 中山間地	3	2.7	8	66.7	33.3	0	0	0
西部 平坦地	8	44.0	72	0	0	0	87.5	12.5
西部 山間, 中山間地	6	4.0	12	50.0	33.3	16.7	0	0
合計, 平均	29	24.3		17.3	10.3	34.5	27.6	10.3

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	1~10	11~30	31~50	51~
東部 平坦地	12	0	0	100	0	0	0	0
東部 山間, 中山間地	3	0	0	100	0	0	0	0
西部 平坦地	8	0.4	4	87.5	12.5	0	0	0
西部 山間, 中山間地	6	0	0	100	0	0	0	0
合計, 平均	29	0.1		96.6	3.4	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 半月別誘殺表

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	半月	本年	平年	月	半月	本年	平年	月	半月	本年	平年
4.	1	0	0.0	6.	1	0	1.0	8.	1	4	14.4
	2	0	0.0		2	0	1.0		2	11	12.8
	3	0	0.0		3	0	3.1		3	1	4.4
	4	0	0.4		4	2	5.6		4	3	2.6
	5	0	41.8		5	0	0.1		5	0	1.4
	6	0	10.1		6	1	0.1		6	6	1.7
5.	1	2	18.2	7.	1	3	0.6	9.	1	3	0.1
	2	5	164.6		2	3	15.0		2	0	0.0
	3	0	76.5		3	1	8.9		3	1	0.0
	4	25	29.7		4	3	9.2		4	0	0.1
	5	38	5.1		5	10	16.6		5	0	0.0
	6	24	10.0		6	22	45.9		6	0	0.0
								総計		168	501.0

(2) 巡回による調査

① 5月30日調査

地帯区分	調 査 圃場数	被害度 (25株調査)		被害株率の頻度分布 (%)				
		平均	最高	>91	90~61	60~31	30>	0
東部 平坦地	12	39.7	100	7.3	8.7	8.3	15.3	60.3
東部 山間, 中山間地	5	5.6	24	0	0	0.8	4.8	94.4
西部 平坦地	8	12.0	12	0	0.5	1.5	10.0	88.0
西部 山間, 中山間地	6	10.7	40	0	0	2.7	8.0	89.3
合計, 平均	31	21.4		2.8	3.5	4.3	10.8	78.6

12) 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 半月別誘殺表

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. 半月	本 年	平 年	月. 半月	本 年	平 年	月. 半月	本 年	平 年
4. 1	0	0.0	6. 1	1	0.6	8. 1	4	10.0
2	0	0.0	2	0	0.4	2	3	11.1
3	0	0.0	3	0	0.8	3	2	3.5
4	0	0.0	4	7	0.4	4	3	5.5
5	0	0.0	5	8	2.8	5	3	3.0
6	0	0.0	6	17	4.4	6	1	4.3
5. 1	0	0.0	7. 1	10	13.0	9. 1	1	2.3
2	0	0.0	2	12	16.5	2	1	2.8
3	0	0.0	3	1	21.6	3	0	3.1
4	0	0.1	4	5	17.7	4	0	3.2
5	6	0.3	5	7	11.6	5	0	1.3
6	5	1.6	6	7	16.4	6	0	0.9
						総 計	104	158.6

(2) 巡回による調査

① 調査時期：8月9日（早生品種穂揃い期）

地点名	調査 点数	すくい取り虫数（20回振り・成幼虫）					合 計
		ホハリカメムシ	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	
県東部	30	1.1	0.2	0.3	0.1	2.9	4.6
県西部	16	1.6	0	0.1	0.6	3.6	5.9
採取圃場率	46	52.2	6.5	10.9	10.9	43.5	58.7

(II) ムギ

1. ムギの生育状況

1) 生育概況

分けつの発生は初期やや緩慢であったが、1月中旬以降は気温が高く、日照も比較的多く、適度な降水量であったため回復し、順調に増加した。暖冬のため、幼穂形成は早く、出穂期、成熟期も早まった。登熟～成熟期は好天で、品質は比較的良好であった。

(H19年度島根県気象広報特集より抜粋)

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 22 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
4. 2	松江市	9	0 %	0 %	0 %	0 %	- %	- %	0 %	0 %
3. 22	斐川町	30	0	0	0	0	-	-	0	0
4. 24	松江市	8	12.5	12.5	25.0	9.1	0	0	0	0
24	斐川町	30	0	0	0	0	0	0	0	0
5. 11	斐川町	30	0	0	0	0	3.3	0.03	0	0
5. 11	松江市	5	20.0	20.0	20.0	20.6	0	0	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. 22	出雲市	20	0 %	0 %	0 %	0 %	- %	- %
4. 2	松江市	17	0	0	0	0	-	-
4. 24	出雲市	10	0	0	0	0	-	-
24	松江市	19	10.5	2.0	10.5	0.2	-	-
5. 11	出雲市	10	0	0	0	0	0	0
5. 11	松江市	17	29.5	16.9	5.9	0.5	16.7	0.22

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
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
7.27	6	0	0
8.17	6	16.7	0.17
8.31	25	32.0	0.36
9.27	24	75.0	1.67

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(%)
7.27	6	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
7.27	6	16.7	5.0	1.25

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
7.27	6	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(%)
7.27	6	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
7.27	6	0	0	0

注) 調査圃場数 : 10株/圃場。