

V 事業内容

1. 平成20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4月前半は日照時間が少なく、苗の生育はやや遅れたが、4月後半から5月初めにかけては高温、多照に経過したため生育は良好となり、苗の生育は順調であった。県全体の田植最盛期は5月13日で平年に比べても1日早く、前年並みとなった。

2) 活着期、分けつ期

田植後の活着は、4月下旬から5月上旬のものでは順調であったが、5月中旬移植のものは低温の影響により活着が遅れた。この傾向は山間部で特に顕著であった。平坦部「ハナエチゼン」「コシヒカリ」「きぬむすめ」、山間部「コシヒカリ」の5月中旬植は生育が遅れ、茎数不足の生育となった。

3) 幼穂形成期、出穂期

6月後半の日照不足、低温の影響もあり全般に生育は停滞し、幼穂形成期は平年並みから平年に比べ3日程度遅れた。しかし、7月入り一変して高温、多照の気象となり生育が回復するとともに幼穂の発育が急速に進んだ。県全体の出穂最盛期は平年に比べ3日早く、前年に比べ5日早い8月2日となった。

4) 登熟期、成熟期

登熟期間は8月第3半旬までは高温に推移し、日照時間も多く、平年並みからやや早い成熟期となった。このため県全体の刈取最盛期は平年より3日早い9月14日で、前年に比べても2日早くなった。なお、本年は登熟期間に局地的な豪雨が各地であり倒伏被害が発生した。また8月29日に奥出雲町で降雹があり茎折れ、脱粒が発生し、また籾の損傷による品質低下が見られた。

収量構成要素を見ると、5月中旬の低温、6月後半の日照不足の影響で穂数がやや少なくなったが7月第2半旬からの高温・多照の気象条件により、1穂あたり籾数はやや多く、登熟歩合、玄米千粒重は日照時間に恵まれ、また8月後半に気温が低下したため平年より高くなった。

以上の結果、水稻作柄は10a当たり収量511kgで、作況指数は100、地帯別では出雲地帯(隠岐を含む)が100の513kg、石見地帯が101の506kgとなった。

(平成20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
普通肥料区	6. 17	22. 4cm	9. 4 本	0 %	0	
	27	35. 1	9. 7	0	0	
	7. 4	43. 3	9. 3	0	0	
	14	56. 2	10. 6	0	0	
	25	83. 9	12. 3	0	0	
8. 5	101. 3	14. 7	0	0		
早期間断灌水区	6. 17	22. 8	8. 1	0	0	
	27	37. 7	13. 1	0	0	
	7. 4	49. 8	14. 6	0	0	
	14	65. 6	16. 5	0	0	
	25	85. 3	16. 6	0	0	
8. 5	102. 7	16. 2	0	0		

注) 調査株数: 50株、品種: コシヒカリ(5月9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. 16	33.4 cm	15.3 本	0 %	0
	26	51.2	22.5	0	0
	7. 3	60.1	21.8	0	0
	16	74.6	23.0	0	0
	25	86.4	23.4	0	0

注) 調査株数：50株、品種：コシヒカリ(5月6日植え)、Dr. 利^レ箱粒剤処理

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. 17	0.0 %	0.0 %	0.0
27	0.0	0.0	0.0
7. 4	0.0	0.0	0.0
14	0.0	0.0	0.0
7. 23	10.0	0.8	0.2
8. 5	15.0	1.4	0.35

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. 16	0 %	0 %	0 %
26	0	0	0
7. 3	6.67	1.33	0.33
16	10.0	10.0	2.87
25	10.0	10.0	2.5

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. 17	0.0 %	0.0 %	0.0
27	0.0	0.0	0.0
7. 4	0.0	0.0	0.0
14	20.0	2.4	0.6
23	30.0	7.4	1.85
8. 5	30.0	9.0	2.25

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*
20	5月第6半旬	0 %
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	8月28日	
	発病株率	発病
普通肥料区	0 %	0 %
早期間断灌水区	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	調査穂数	発病穂率
出雲市	8. 28	20	0 %	9760	0 %
雲南市（大東町、加茂町）	8. 24	18	44.4	7895	0.25
大田市、邑智郡、江津市	8. 27	29	13.8	13515	1.30
合計・平均		67	17.9	31170	0.63

○地区予察圃場（川本町田窪）

区 別	8月27日	
	発病株率	発病穂率
普通肥料区	0 %	0 %

注) 調査株数：50株

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. 17	22. 4cm	9. 4 本	0 %	0 %
	27	35. 1	9. 7	0	0
	7. 4	43. 3	9. 3	0	0
	14	56. 2	10. 6	0	0
	25	83. 9	12. 3	0	0
	8. 5	101. 3	14. 7	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. 17	22. 8 cm	8. 1 本	0	0 %
	27	37. 7	13. 1	0	0
	7. 4	49. 8	14. 6	0	0
	14	65. 6	16. 5	2. 0	0. 5
	25	85. 3	16. 6	4. 0	1. 0
	8. 5	102. 7	16. 2	14. 0	3. 5

注) 調査株数: 50株、品種: コシヒカリ (5月9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. 16	33. 4 cm	15. 3 本	0 %	0 %
	26	51. 2	22. 5	0	0
	7. 3	60. 1	21. 8	0	0
	16	74. 6	23. 0	0	0
	25	86. 4	23. 4	2. 0	0. 5

注) 調査株数: 50株、品種: コシヒカリ (5月6日植え)、Dr. 刈^レ箱粒剤処理

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. 17	0 %	0 %	0
27	5. 0	0. 4	0. 1
7. 4	15. 0	1. 0	0. 25
14	15. 0	1. 4	0. 35
23	20. 0	2. 8	0. 7
8. 5	30. 0	4. 2	1. 05

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. 17	0 %	0 %	0
27	0	0	0
7. 4	10. 0	0. 6	0. 15
14	10. 0	0. 8	0. 20
23	10. 0	1. 8	0. 45
8. 5	20. 0	4. 4	1. 10

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. 16	0 %	0 %	0
26	3. 33	0. 13	0. 03
7. 3	13. 33	0. 8	0. 2
16	23. 33	1. 47	0. 37
25	33. 33	2. 87	0. 78

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.半旬	出雲市芦渡町		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		本年	平均
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23-31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	1~7	8~25	26~50	51~
東部 平坦地	12	1.0	4	58.3	41.7	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	0.5	3	75.0	25.0	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	0.6		72.4	27.6	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 (%) (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	3	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	0.1	1	87.5	12.5	0	0	0
西部 山間, 中山間地	6	0.1	1	83.3	16.7	0	0	0
合計, 平均	29	0.3		82.8	17.2	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		本年	平均
4. 1	0	0.0	6. 1	0	0.0	8. 1	39	566.2
2	0	0.0	2	0	0.0	2	12	183.2
3	0	0.0	3	0	1.9	3	29	75.2
4	0	0.0	4	2	1.0	4	18	53.4
5	0	3.4	5	0	33.1	5	25	57.1
6	0	0.3	6	5	89.0	6	47	94.1
5. 1	0	0.1	7. 1	10	136.6	9. 1	16	92.8
2	0	0.3	2	15	31.9	2	30	92.8
3	0	0.0	3	36	97.3	3	59	152.7
4	0	0.0	4	59	73.3	4	12	62.2
5	0	0.0	5	43	513.4	5	6	20.2
6	0	0.0	6	34	664.9	6	3	9.6
						総計	500	3106.0

(2) 定点と巡回による調査

① 7月23-31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	7.6	19	25.0	75.0	0	0	0
東部 山間, 中山間地	3	3.0	7	0	100.0	0	0	0
西部 平坦地	8	8.5	45	37.5	50.0	12.5	0	0
西部 山間, 中山間地	6	1.8	3	0	100.0	0	0	0
合計, 平均	29	6.2		20.7	75.9	3.4	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 (%) (25株当り虫数)				
		平均	最高	0	1~25	26~100	101~250	251~
東部 平坦地	12	25.6	87	8.3	66.7	25.0	0	0
東部 山間, 中山間地	3	9.0	26	33.3	33.3	33.3	0	0
西部 平坦地	8	14.6	48	25.0	62.5	12.5	0	0
西部 山間, 中山間地	6	1.2	6	66.7	33.3	0	0	0
合計, 平均	29	6.2		27.6	55.2	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 月.半旬	出雲市芦渡町		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		本年	平 均
4. 1	0	0	6. 1	0	16.3	8. 1	2	15.0
2	0	0	2	0	8.9	2	0	10.1
3	0	0.1	3	0	14.3	3	0	10.4
4	0	0.7	4	0	15.1	4	0	9.6
5	0	4.1	5	0	9.9	5	0	7.9
6	0	2.9	6	0	9.0	6	0	7.3
5. 1	0	7.1	7. 1	0	3.2	9. 1	0	5.4
2	0	10.6	2	0	1.5	2	0	4.0
3	0	8.6	3	0	1.7	3	0	2.6
4	0	14.8	4	0	2.7	4	0	0.2
5	0	22.3	5	0	3.6	5	0	0
6	0	30.4	6	0	10.6	6	0	0
						総計	2	270.9

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		月.半旬	本年	平 年
	本年	平 年			
4. 1	0	0	7. 1	0	2.1
2	0	0	2	0	0.5
3	0	0.3	3	0	1.6
4	0	1.1	4	0	1.3
5	0	4.1	5	0	3.8
6	0	1.4	6	0	8.4
5. 1	0	6.9	8. 1	0	11.9
2	0	25.1	2	0	10.7
3	0	24.5	3	0	4.2
4	0	33.6	4	0	6.9
5	0	50.2	5	0	3.3
6	0	58.1	6	0	4.8
6. 1	0	59.4	9. 1	0	6.3
2	0	50.3	2	0	3.9
3	0	25.6	3	0	1.1
4	0	11.1	4	0	0.4
5	0	10.9	5	0	0.5
6	0	3.6	6	0	0.0
総 計				0	437.9

(2) 定点と巡回による調査

① 7月23-31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	0.7	4	83.3	16.7	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	0	-	100.0	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	0.6		86.2	13.8	0	0	0

② 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	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	0.7	4	83.3	16.7	0	0	0
合計, 平均	29	0.1		96.6	3.4	0	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	出雲市 芦渡町			
	60W白熱		20W粘着	
	本 年	平 年	本 年	平 年
6. 1	0	0.0	0	0.0
2	0	0.1	0	0.0
3	0	0.0	0	0.0
4	7	0.7	7	0.4
5	0	20.4	0	2.8
6	8	105.5	0	70.0
7. 1	19	58.1	19	102.2
2	0	150.3	0	150.3
3	0	152.5	0	907.3
4	0	28.0	0	64.7
5	0	10.5	0	31.5
6	5	21.2	5	22.2
8. 1	6	4.8	6	29.7
2	0	10.1	0	59.0
3	3	22.7	3	52.0
4	4	14.8	4	104.3
5	3	101.8	3	618.6
6	28	101.3	28	674.4
9. 1	4	6.5	4	13.4
2	5	34.6	5	81.3
3	0	7.0	0	13.3
4	7	3.2	7	8.7
5	1	2.3	1	5.3
6	0	0.4	0	2.0
総 計	100	856.8	92	3013.4

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23-31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	9.5	22	33.3	66.7	0	0	0
東部 山間, 中山間地	3	1.0	3	66.7	33.3	0	0	0
西部 平坦地	8	4.9	13	25.0	75.0	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	5.5		37.9	62.1	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 (%) (25株当り虫数)				
		平均	最高	0	1~25	26~100	101~250	251~
東部 平坦地	12	6.0	19	33.3	66.7	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	1.5	5	50.0	50.0	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	3.0		51.7	48.3	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			
	60W白熱		20W粘着	
	本 年	平 年	本 年	平 年
月. 半月				
6. 1	0	0.0	0	0.0
2	0	0.0	0	0.0
3	0	0.0	0	0.0
4	0	0.2	0	0.0
5	0	0.0	0	0.0
6	0	0.1	0	1.3
7. 1	0	0.5	0	0.3
2	0	0.1	0	1.9
3	0	1.0	0	8.6
4	0	1.1	0	4.3
5	0	0.4	0	0.2
6	0	0.1	0	0.2
8. 1	0	0.4	0	0.4
2	0	0.6	0	1.2
3	0	1.4	0	0.8
4	0	1.7	0	14.2
5	0	2.4	0	6.0
6	0	15.9	0	78.7
9. 1	0	1.6	0	3.0
2	0	3.0	0	11.1
3	0	2.5	0	5.8
4	0	1.7	0	5.6
5	0	6.7	0	13.4
6	0	2.2	0	3.0
総 計	0	43.6	0	160.0

注) 予察灯は4~9月、粘着誘殺灯は6~9月の間設置した。

(2) 定点と巡回による調査

① 7月23-31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	-	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)

② 8月27-29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	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)

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			
	60W白熱		20W粘着	
	本 年	平 年	本 年	平 年
月. 半月				
6. 1	0	0.0	0	0.0
2	0	0.0	0	0.0
3	0	0.0	0	0.0
4	0	0.0	0	0.0
5	0	0.0	0	0.1
6	0	0.0	0	1.8
7. 1	0	0.0	0	1.0
2	0	0.1	0	0.3
3	0	0.2	0	0.0
4	0	0.1	0	0.6
5	0	0.0	0	0.5
6	0	0.0	0	0.1
8. 1	0	0.0	0	2.6
2	0	0.0	0	1.4
3	0	0.1	0	1.8
4	0	0.1	0	3.9
5	0	0.4	0	2.9
6	0	0.0	0	0.9
9. 1	0	0.6	0	3.7
2	0	0.8	0	10.3
3	0	1.2	0	23.6
4	0	1.3	0	20.5
5	0	0.8	0	6.7
6	0	0.4	0	8.2
総 計	0	6.1	0	90.9

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23-31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~
東部 平坦地	12	0.1	4	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

② 8月27-29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~
東部 平坦地	12	0.7	4	75.0	25.0	0	0	0
東部 山間, 中山間地	3	1.3	4	100.0	0	0	0	0
西部 平坦地	8	0	16	100.0	0	0	0	0
西部 山間, 中山間地	6	0.7	16	100.0	0	0	0	0
合計, 平均	29	1.2		89.7	10.3	0	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	平均
4.	1	0	0.0	6.	1	0	0.9	8.	1	14	13.4
	2	0	0.0		2	0	1.0		2	23	12.6
	3	0	0.0		3	0	3.1		3	2	4.4
	4	0	0.4		4	1	5.8		4	0	2.1
	5	0	41.8		5	0	0.1		5	0	1.2
	6	0	10.1		6	0	0.2		6	0	2.2
5.	1	2	15.9	7.	1	0	0.9	9.	1	0	0.4
	2	2	145.2		2	0	15.3		2	0	0.0
	3	0	7.6		3	0	5.4		3	0	0.1
	4	0	31.3		4	1	9.0		4	0	0.1
	5	0	8.9		5	3	16.5		5	0	0.0
	6	4	12.4		6	3	46.6		6	0	0.0
								総計	55	414.9	

(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	22.5	99	8.3	9.3	10.0	8.7	63.7
東部 山間, 中山間地	5	15.2	75	2.4	15.2	2.4	0.8	79.2
西部 平坦地	8	8.9	26	0	2.0	6.0	17.5	74.5
西部 山間, 中山間地	6	3.3	7	0	0	2.0	9.3	88.7
合計, 平均	31	14.1		3.6	6.6	6.2	9.8	73.8

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		地点名 月. 半月	出雲市芦渡町	
	本 年	平 年		本 年	平 年		本 年	平 均
4. 1	0	0.0	6. 1	0	0.7	8. 1	9	10.4
2	0	0.0	2	3	0.4	2	8	11.3
3	0	0.0	3	0	0.8	3	17	3.7
4	0	0.0	4	1	1.1	4	6	5.8
5	0	0.0	5	0	3.6	5	5	3.3
6	0	0.0	6	11	6.0	6	16	4.4
5. 1	0	0.0	7. 1	32	14.0	9. 1	4	2.4
2	0	0.0	2	41	17.7	2	5	2.9
3	0	0.0	3	95	21.7	3	1	3.1
4	0	0.1	4	47	17.6	4	1	3.2
5	0	0.9	5	55	12.3	5	0	1.3
6	0	2.1	6	37	17.1	6	0	0.9
総 計							394	168.8

(2) 巡回による調査

① 調査時期：7月22-23日（極早生品種出穂期）

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	
県東部	33	0.6	0.1	0.4	0.3	7.6	9.0
県西部	12	0.8	0.2	0.1	0.2	7.4	8.7
採取圃場率	45	34.8	10.9	28.3	6.5	73.9	87.0

(II) ムギ

1. ムギの生育状況

1) 生育概況

播種後から1月中旬までは最高、最低気温とも平年に比べ高く推移した。このため、出芽、分けつが発生が促進された。3月中下旬はとくに最高気温が高く生育が早まったが、降水量も多く湿害の発生が見られた。出穂期、成熟期とも平年より早まった。

(H20年度島根県気象広報特集より抜粋)

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	92.7 cm	140.0 本
農林61号	75.4	87.5
アサカゴールド	94.8	112.3
シロガネコムギ	77.5	129.8

注) 平成20年4月9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		斑 葉 病	
	3月26日	4月9日	3月26日	4月9日
あまぎ二条	0 %	0 %	0 %	0 %
農林61号	0	0	0	0
アサカゴールド	0	0	0	4.0
シロガネコムギ	0	0	0	0

注) 表中の数字は発病茎率

さび病類、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
3.27	松江市	13	30.8 %	11.1 %	0 %	0 %	- %	- %	0 %	0 %
26	斐川町	30	0	0	0	0	-	-	0	0
4.30	斐川町	30	0	0	0	0	0	0	0	0
5. 1	松江市	6	66.7	64.0	0	0	0	0	0	0
5.13	斐川町	30	0	0	0	0	6.7	0.1	0	0
5.15	松江市	7	100	98.6	0	0	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
3.26	出雲市	10	0 %	0 %	0 %	0 %	- %	- %
27	松江市	10	0	0	0	0	-	-
4.30	松江市	13	7.7	0.6	0	0	0	0
5. 1	出雲市	20	0	0	0	0	-	-
5.13	出雲市	20	0	0	0	0	0	0
5.15	松江市	12	58.3	32.9	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、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
7.28	4	0	0
8.15	12	8.3	0.08
9.3	22	18.2	0.23
9.29	29	55.2	1.34

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(%)
7.28	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
7.28	4	25.0	2.25	0.63

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
7.28	4	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(%)
7.28	4	0	0

注) 調査圃場数: 10株/圃場。