

V 事業内容

1. 平成21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

育苗期間中は概して高温・多照傾向に推移したため、苗の生育は全般に早まり順調な生育であった。育苗中の障害としては、極一部苗の白化が見られた他、育苗期間中の温度変化が激しかったため、出芽の不揃い、ムレ苗、ヤケ苗の発生が一部で見られた。

2) 活着期、分けつ期

田植後の活着はおおむね順調であったが、5月下旬から6月中旬までが低温・寡照で経過したため生育は停滞し、山間部を中心に茎数の少ない生育となった。

3) 幼穂形成期、出穂期

出穂期は「ハナエチゼン」では平年並から平年に比べ3日程度、「コシヒカリ」では平年に比べ3から4日程度、「きぬむすめ」では5から6日程度遅れた。

出穂期が低温・寡照の気象条件であったため、穂ぞろいが悪かったのが特徴的であった。県全体の出穂最盛期は平年に比べ4日遅く、前年に比べ5日遅い8月7日となった。

4) 登熟期、成熟期

登熟期間は8月第3半旬までは日照時間が少なく経過したものの、8月後半からは天候が回復した。また成熟期は出穂期が遅れたことや、8月中旬までの日照不足や低温の影響により遅くなった。このため県全体の刈取最盛期は平年より4日遅い9月20日で、前年に比べても6日遅くなった。

水稻作柄は10a当り収量490kgで、作況指数は96、地帯別では出雲地帯(隠岐を含む)が96の495kg、石見地帯が96の480kgとなった。

(H21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
中干し区	6. 15	33.5cm	12.4 本	0 %	0	
	27	42.5	20.3	0	0	
	7. 6	63.4	22.2	0	0	
	16	77.8	20.2	0	0	
	22	81.7		0	0	
	31	89.1	19.5	0	0	
普通肥料区	6. 15	32.3	12.8	0	0	
	27	43.0	21.9	0	0	
	7. 6	59.3	21.6	0	0	
	16	72.0	17.7	0	0	
	22	75.5		0	0	
	31	84.7	15.4	0	0	

注) 調査株数：50株、品種：コシヒカリ(5月8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	33.0 cm	17.6 本	0 %	0
	25	42.2	23.7	0	0
	7. 7	58.0	25.2	0	0
	23	76.9	22.4	0	0

注) 調査株数：50株、品種：コシヒカリ(5月6日植え)、Dr.オリゼ[®]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 %	0.0 %	0.0
24	0.0	0.0	0.0
7. 6	0.0	0.0	0.0
22	0.0	0.0	0.0
8. 6	5.0	0.2	0.05

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 %
25	0	0	0
7. 7	3.3	1.9	0.5
23	10.0	3.1	0.8

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	0.0 %	0.0 %	0.0
24	0.0	0.0	0.0
7. 6	0.0	0.0	0.0
22	15.0	5.0	1.25
8. 6	15.0	5.4	1.35

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*
2 1	6月第1半旬	0 %
2 0	5月第6半旬	0
1 9	5月第6半旬	0
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26日	
	発病株率	発病
普通肥料区	0 %	0 %
中干し区	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	調査穂数	発病穂率
出雲市	8.26	20	0 %	10203	0 %
雲南市（大東町、加茂町）	8.26	20	20.0	9085	0.07
大田市、邑智郡、江津市	8.25	29	10.3	14460	0.40
合 計・平 均		69	10.0	33748	0.19

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
中干し区	6.15	33.5cm	12.4 本	0 %	0 %
	27	42.5	20.3	0	0
	7.6	63.4	22.2	0	0
	16	77.8	20.2	0	0
	22	81.7		0	0
	8.6	89.1	19.5	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
普通肥料区	6.15	32.3cm	12.8 本	0	0 %
	27	43.0	21.9	2.0	0.5
	7.6	59.3	21.6	2.0	0.5
	16	72.0	17.7	2.0	0.5
	22	75.5		10.0	2.5
	8.6	84.7	15.4	20.0	5.0

注) 調査株数: 50株、品種: コシヒカリ (5月8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	33.0 cm	17.6 本	0 %	0
	25	42.2	23.7	0	0
	7.7	58.0	25.2	2.0	0.5
	23	76.9	22.4	8.0	3.0
	8.25			8.0	3.5

注) 調査株数: 50株、品種: コシヒカリ (5月6日植え)、Dr. カレ`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
6.15	0 %	0 %	0
24	0	0	0
7.6	10.0	0.6	0.15
22	15.0	2.0	0.55
8.6	50.0	11.2	3.85

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
24	0	0	0
7.6	5.0	0.4	0.1
22	30.0	2.2	0.60
8.6	50.0	7.0	2.20

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
25	0	0	0
7.7	6.7	0.2	0.05
23	33.3	3.1	0.8
8.25	51.7	11.5	5.5

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		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	0.0	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	1.8
6	0	0.0	6	0	0.1	6	2	2.0
5. 1	0	0.0	7. 1	0	0.7	9. 1	0	0.2
2	0	0.0	2	0	1.3	2	0	0.4
3	0	0.0	3	0	4.6	3	0	0.5
4	0	0.0	4	0	0.3	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	2	17.1

(2) 定点と巡回による調査

① 5月21-26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 (%) (株当り虫数)				
		平均	最高	0	1~2	3~5	6~10	11~
東部 平坦地	12	0.17	1	83.3	16.7	0	0	0
東部 山間, 中山間地	0							
西部 平坦地	16	0.06	1	93.7	6.3	0	0	0
西部 山間, 中山間地	0							
合計, 平均	28	0.11		89.3	10.7	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 (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	20	1.15	8	50.0	50.0	0	0	0
東部 山間, 中山間地	3	0	-	100.0	0	0	0	0
西部 平坦地	24	2.83	11	33.3	66.6	0	0	0
西部 山間, 中山間地	4	0	0	100.0	0	0	0	0
合計, 平均	51	1.8		49.0	51.0	0	0	0

注) 調査方法: 25株払い落とし(粘着板使用)

③ 7月27－8月4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	20	0.35	2	70.0	30.0	0	0	0
東部 山間, 中山間地	0							
西部 平坦地	12	1.7	4	25.0	75.0	0	0	0
西部 山間, 中山間地	2	0.5	1	50.0	50.0	0	0	0
合計, 平均	34	0.8		52.9	47.1	0	0	0

注) 調査方法: 25株払い落とし(粘着板使用)

④ 8月25-27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	14	3.1	28	50.0	50.0	0	0	0
東部 山間, 中山間地	3	0	0	100.0	0	0	0	0
西部 平坦地	16	9.1	62	43.8	50.0	6.2	0	0
西部 山間, 中山間地	6	0.3	2	83.3	16.7	0	0	0
合計, 平均	39	4.9		56.4	41.0	2.6	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	0.0	8. 1	6	510.2
2	0	0.0	2	0	0.0	2	4	160.6
3	0	0.0	3	0	1.4	3	4	64.3
4	0	0.0	4	0	1.2	4	38	50.9
5	0	0.1	5	0	27.6	5	40	57.3
6	0	0.3	6	1	51.3	6	29	89.8
5. 1	0	0.0	7. 1	0	37.9	9. 1	51	87.5
2	0	0.2	2	2	24.0	2	98	86.9
3	0	0.0	3	0	87.4	3	17	140.4
4	0	0.0	4	0	64.5	4	8	58.1
5	0	0.0	5	2	503.9	5	5	19.0
6	0	0.0	6	3	629.7	6	1	9.7
						総計	309	2764.2

(2) 定点と巡回による調査
① 7月27-8月4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	20	22.6	148	22.2	77.8	0	0	0
東部 山間, 中山間地	0							
西部 平坦地	12	4.4	24	50.0	50.0	0	0	0
西部 山間, 中山間地	2	4.5	7	0	100.0	0	0	0
合計, 平均	34	15.0		31.2	26.5	68.8	0	0

注) 調査方法: 25株払い落とし(粘着板使用)

② 8月25-27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	14	50.4	336	0	92.9	7.1	0	0
東部 山間, 中山間地	3	4.0	10	33.3	66.7	0	0	0
西部 平坦地	16	7.0	108	81.2	18.8	0	0	0
西部 山間, 中山間地	6	2.7	5	33.3	66.7	0	0	0
合計, 平均	39	21.7		41.0	56.4	2.6	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	6. 1	0	15.3	8. 1	0	11.4
2	0	0	2	0	8.2	2	0	8.0
3	0	0	3	1	13.8	3	0	9.5
4	0	0.5	4	0	14.9	4	0	7.7
5	0	3.3	5	0	8.9	5	0	6.0
6	0	2.1	6	0	8.4	6	0	5.2
5. 1	0	5.1	7. 1	0	2.8	9. 1	0	2.8
2	0	8.5	2	0	1.5	2	0	1.9
3	0	8.2	3	0	1.4	3	0	1.4
4	0	12.8	4	0	0.8	4	0	0.2
5	0	20.0	5	0	1.8	5	0	0
6	2	28.8	6	1	7.6	6	0	0
						総計	4	228.8

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		地 点 月. 半旬	出雲市芦渡町	
	本 年	平 年		本 年	平 年
4. 1	0	0	7. 1	0	2.0
2	0	0	2	0	0.4
3	0	0	3	0	0.1
4	0	0.8	4	0	0.6
5	0	1.9	5	0	3.3
6	0	1.2	6	0	7.2
5. 1	0	3.1	8. 1	0	8.4
2	0	13.3	2	0	9.9
3	0	20.8	3	0	3.6
4	0	28.1	4	0	4.6
5	0	44.6	5	0	2.6
6	0	54.4	6	0	4.3
6. 1	0	50.3	9. 1	0	5.1
2	0	45.4	2	0	3.2
3	0	21.5	3	0	0.6
4	0	10.5	4	0	0
5	0	10.1	5	0	0.2
6	0	3.3	6	0	0
			総 計	0	365.4

(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	1~30	31~60	61~90	91~
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	0
西部 平坦地	6	0	-	100.0	0	0	0	0
西部 山間, 中山間地	3	0	-	100.0	0	0	0	0
合計, 平均	24	0.1		96.0	4.0	0	0	0

② 7月27-8月4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	20	1.4	8	75.0	25.0	0	0	0
東部 山間, 中山間地	0							
西部 平坦地	12	1.0	8	83.3	16.7	0	0	0
西部 山間, 中山間地	2	0	-	100.0	0	0	0	0
合計, 平均	34	1.1		79.4	20.6	0	0	0

③ 8月25-27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	14	0.3	4	92.9	7.1	0	0	0
東部 山間, 中山間地	3	0	-	100	0	0	0	0
西部 平坦地	16	0.3	4	93.7	6.3	0	0	0
西部 山間, 中山間地	6	0	-	100	0	0	0	0
合計, 平均	39	0.2		94.9	5.1	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				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	1.0
2	0	0.1	0	0	0	5.8
3	0	0	0	0	0	2.9
4	0	0.8	0	1.0	0	52.3
5	2	20.3	2	2.5	4	382.7
6	7	106.2	10	63.6	79	407.6
7. 1	0	58.2	0	94.6	126	406.7
2	3	150.3	0	136.6	28	6902.2
3	2	151.9	0	824.8	31	3504.4
4	23	27.6	14	58.8	182	384.4
5	17	9.8	65	28.6	760	315.0
6	103	21.0	58	20.6	1811	300.3
8. 1	1	5.4	0	27.5	128	299.9
2	3	6.1	3	53.6	-	553.9
3	2	21.2	1	47.5	111	509.2
4	1	9.0	0	95.2	33	341.2
5	15	99.9	0	562.6	60	169.9
6	9	102.3	416	615.6	184	316.7
9. 1	3	6.8	0	12.5	59	278.9
2	2	34.7	0	74.4	24	666.3
3	2	6.4	2	12.1	3	157.8
4	0	3.2	0	8.5	-	-
5	1	1.0	0	4.9	-	-
6	0	0.1	0	1.8	-	-
総 計	196	842.3	571	2747.8	3623	15959.1

注) 予察灯は4~9月、粘着誘殺灯は6~9月の間設置した。

浜田市周布町(20W粘着)の平年値は2008年が欠測のため1998~2007年の9年間で求めた。

(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	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	20	3.5	11	30.0	70.0	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	24	4.8	16	16.7	83.3	0	0	0
西部 山間, 中山間地	4	0.3	1	50.0	50.0	0	0	0
合計, 平均	51	3.7		27.5	72.5	0	0	0

注) 調査方法: 25株払い落とし(粘着板使用)

② 7月27-8月4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	20	11.4	35	5.0	95.0	0	0	0
東部 山間, 中山間地	0							
西部 平坦地	12	31.5	87	0	100.0	0	0	0
西部 山間, 中山間地	2	7.0	11	0	100.0	0	0	0
合計, 平均	34	17.8		2.9	97.1	0	0	0

注) 調査方法: 25株払い落とし(粘着板使用)

③ 8月25-27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	14	7.4	28	14.3	85.7	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	16	2.7	8	12.5	87.5	0	0	0
西部 山間, 中山間地	6	2.0	5	33.3	66.7	0	0	0
合計, 平均	39	4.2		20.5	79.5	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. 1 2 3 4 5 6	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0
	0	0.1	1	0.5	0	0
7. 1 2 3 4 5 6	0	0.2	0	0.3	0	0.7
	0	0.1	0	1.9	0	1.7
	0	1.0	0	8.6	0	2.3
	0	1.0	0	4.3	0	0.1
	0	0.1	0	0	0	0.1
	0	0	1	0.1	1	0.2
8. 1 2 3 4 5 6	0	0.2	0	0.1	0	0.1
	0	0.2	0	0.1	0	0.2
	0	1.3	0	0	1	1.6
	0	0.1	0	1.0	1	1.6
	1	0.6	0	1.6	0	3.6
	1	13.3	0	74.8	3	72.6
9. 1 2 3 4 5 6	1	0.4	0	2.2	5	2.3
	0	1.9	0	10.2	2	83.7
	0	0.2	0	1.8	3	26.7
	0	0.2	0	0.8	-	-
	0	0.5	0	2.0	-	-
	0	0.1	0	0.4	-	-
総 計	3	21.5	2	110.7	16	197.5

注) 予察灯は4～9月、粘着誘殺灯は6～9月の間設置した。

浜田市周布町(20W粘着)の平年値は2008年が欠測のため1998～2007年の9年間で求めた。

(2) 定点と巡回による調査

① 7月27-8月4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	6～21	21～50	51～
東部 平坦地	20	0.25	2	85.0	15.0	0	0	0
東部 山間, 中山間地	0							
西部 平坦地	12	0	-	100.0	0	0	0	0
西部 山間, 中山間地	2	0	-	100.0	0	0	0	0
合計, 平均	34	0.1		91.2	8.8	0	0	0

注) 調査方法: 25株払い落とし(粘着板使用)

② 8月25-27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	6~21	21~50	51~
東部 平坦地	14	1.14	10	64.3	35.7	0	0	0
東部 山間, 中山間地	3	0	-	100.0	0	0	0	0
西部 平坦地	16	0.94	3	43.7	56.3	0	0	0
西部 山間, 中山間地	6	0.17	1	83.3	16.7	0	0	0
合計, 平均	39	0.8		61.5	38.5	0	0	0

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
2	0	0	0	0	0	0.1
3	0	0	0	0	0	0.1
4	0	0	0	0	0	0.9
5	0	0	0	0.1	0	2.0
6	0	0	0	1.7	0	2.6
7. 1	0	0	0	1.0	0	12.0
2	0	0.1	0	0.3	0	11.1
3	0	0.2	0	0	0	6.7
4	0	0.1	0	0.6	0	4.2
5	0	0	0	0.5	0	7.7
6	0	0	0	0.1	0	3.7
8. 1	0	0	0	2.6	1	0.9
2	0	0	0	1.4	0	5.3
3	0	0.1	0	0.9	1	2.8
4	0	0.1	0	0.6	0	3.6
5	0	0.4	0	2.3	1	2.6
6	0	0	0	0.7	0	3.0
9. 1	0	0.6	0	3.3	0	2.1
2	0	0.8	0	10.1	0	4.3
3	0	1.2	1	23.5	0	11.9
4	0	1.3	0	20.3	-	-
5	0	0.8	0	5.5	-	-
6	0	0.4	0	4.5	-	-
総 計	0	6.1	1	80.0	3	87.6

注) 予察灯は4~9月、粘着誘殺灯は6~9月の間設置した。

浜田市周布町(20W粘着)の平年値は2008年が欠測のため1998~2007年の9年間で求めた。

(2) 定点における調査

① 7月27-8月4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	1~5	6~15	16~45	46~
東部 平坦地	20	2.4	16	75.0	0	20.0	5.0	0
東部 山間, 中山間地	0							
西部 平坦地	12	16.7	32	25.0	0	8.3	66.7	0
西部 山間, 中山間地	2	0	-	100.0	0	0	0	0
合計, 平均	34	0.8		58.8	0	14.7	26.5	0

② 8月25-27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	1~5	6~15	16~45	46~
東部 平坦地	14	6.9	32	64.3	0	0	35.7	0
東部 山間, 中山間地	3	0	-	100.0	0	0	0	0
西部 平坦地	16	1.0	8	87.5	0	12.5	0	0
西部 山間, 中山間地	6	0	-	100.0	0	0	0	0
合計, 平均	39	0.4		82.1	0	5.1	12.8	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 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	6. 1	0	0.9	8. 1	3	14.3
2	0	0	2	0	1.0	2	0	14.3
3	0	0	3	0	3.1	3	2	4.0
4	0	0.4	4	0	5.9	4	0	2.1
5	0	0.1	5	0	0.1	5	3	1.2
6	0	9.7	6	100	0.2	6	0	2.2
5. 1	0	7.4	7. 1	80	0.9	9. 1	0	0.4
2	3	86.7	2	79	15.3	2	0	0
3	2	7.6	3	27	5.4	3	0	0.1
4	9	25.8	4	15	7.9	4	0	0.1
5	1	8.7	5	0	15.8	5	0	0
6	8	11.5	6	1	43.5	6	0	0
						総計	333	296.6

(2) 巡回による調査

① 5月21-26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	12	3.2	21	0	0.3	2.0	7.7	90.0
県 西部	8	1.6	26.5	0	0	1.0	16.8	82.2
合計, 平均	20	4.7		0	0.2	1.4	9.5	88.9

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	2	0.6	8. 1	6	10.8
2	0	0	2	1	0.6	2	0	11.6
3	0	0	3	0	0.7	3	0	5.1
4	0	0	4	1	1.2	4	0	5.9
5	0	0	5	1	3.2	5	4	3.7
6	0	0	6	13	7.1	6	6	5.2
5. 1	0	0	7. 1	17	15.5	9. 1	0	2.6
2	0	0	2	21	21.4	2	3	3.2
3	0	0	3	23	30.9	3	4	3.2
4	0	0	4	20	20.6	4	0	2.7
5	0	0.9	5	1	17.3	5	0	1.1
6	0	1.5	6	6	20.1	6	0	0.6
総計							129	197.3

(2) 巡回による調査

① 調査時期：7月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
		ホハリカメシ	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	9	0.44	0.00	0.11	0.89	4.22	5.67
県 西部	4	0.50	0.00	0.00	0.50	15.50	16.50
採取圃場率		38.5	0.00	7.7	15.4	69.2	84.6

② 調査時期：7月31日-8月4日（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
		ホハリカメシ	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	24	0.38	0.13	0.21	0.33	1.17	2.22
県 西部	13	0.92	0.00	0.00	0.38	1.00	2.30
採取圃場率		33.3	5.6	13.9	5.6	58.3.2	83.3

(II) ムギ

1. ムギの生育状況

1) 生育概況

11月中旬から断続的な降雨があり播種が遅れ、また、出芽不良や湿害、低温による生育停滞が見られた。平年に比べ茎数の少ない生育となった。3月中旬には高温の日が続いたため生育が一気に進み出穂期が早まった。その後成熟期も気温は平年に比べ高く、また日照時間も長く推移したため、成熟期も早くなった。21年産麦は穂数が少なく、収量は低下したが、品質は良好であった。

(H21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	65.6 cm	70.5 本
農林61号	58.3	67.0
アサカゴールド	61.0	66.5

注) H21年3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		斑 葉 病	
	3月24日	4月28日	3月24日	4月28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	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
3.30	松江市	15	0 %	0 %	0 %	0 %	- %	- %	0 %	0 %
3.30	斐川町	30	0	0	0	0	-	-	0	0
4.28	斐川町	30	0	0	3.3	0.3	0	0	0	0
5.7	松江市	3	0	0	0	0	0	0	0	0
5.20	斐川町	30	0	0	3.3	0.3	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	発病莖率	発生圃場率	発病莖率	発生圃場率	発病莖率
3. 30	出雲市	15	0 %	0 %	0 %	0 %	- %	- %
30	松江市	15	0	0	0	0	-	-
4. 28	出雲市	15	0	0	0	0	-	-
5. 7	松江市	12	0	0	0	0	0	0
5. 21	出雲市	20	0	0	0	0	0	0
5. 28	松江市	10	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、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. 末	10	0	0
8. 26	15	26.7	0.33
9. 16	12	50.0	0.58
10. 5	12	16.7	0.17

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(%)
9. 16	1	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
9. 16	1	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
9.16	1	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 (%)
9.16	1	100	10

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
9.16	1	100	50	17.5

注) 調査圃場数: 10株/圃場。