Ⅴ　事業内容
１．平成２２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
　水稲作付面積（子実用）は前年に比べてわずかに増加した。
育苗期間の低温の影響で苗の生育が遅れたことにより、田植期は前年より遅くなった。
5月中旬から下旬にかけても低温の傾向であったため、活着、初期生育が遅れた。6月から7月にかけて高温となり、生育の回復傾向も見られたが、茎数が少ない状態は完全には解消されなかった。
出穂期は初期の低温による遅れとその後の高温による促進との相殺により、概ね平年並みとなった。茎数が少なかったことから、穂数が少なくなったが、幼穂発育期間は高温・多照であり、補償的に1穂籾数が多くなって、全籾数についてはやや少ない程度にまで回復が認められた。
登熟期間は7月下旬から9月中旬にかけて記録的な高温・多照の天候となり、稲体の消耗から充実が悪化し、登熟がやや不良となった。
登熟期間の高温により成熟が早まり、刈取も早くなった。全籾数がやや少なく、登熟もやや不良であったため、作柄はやや不良であった。
２ 検査概況
　産米の１等比率は前年を大きく下回り、近年では最低の数字となった。品種としては「コシヒカリ」「きぬむすめ」での低下が著しかった。主な格下げ理由は整粒不足、次いで心白・腹白であり、平坦部を中心にこれら2品種の登熟期間に猛暑が続いたことで充実が悪くなったためと 推察される。
全籾数がやや少なく、登熟もやや不良であったため、作柄はやや不良であった。
（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
早期間断灌水区	H22.6.16	28.3cm	9.3 本	0 %	0	
	25	38.9	15.5	0	0	
	7. 6	61.9	16.8	0	0	
	14	73.5	14.0	0	0	
	26	84.6	14.0	0	0	
	8. 5	100.2	15.3	0	0	
普通肥料区	6.16	28.0	8.2	0	0	
	25	38.0	11.5	0	0	
	7. 6	47.4	9.6	0	0	
	14	70.4	9.0	0	0	
	26	86.4	9.7	0	0	
	8. 5	99.3	9.7	0	0	

注）調査株数：50株、品種：コシヒカリ(5月7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	28.6 cm	9.5 本	0 %	0
	24	46.7	14.0	0	0
	7. 5	67.2	17.6	0	0
	15	80.4	18.6	0	0
	8. 5	103.2	18.8	0	0

注）調査株数：50株、品種：コシヒカリ(5月9日植え)、Dr.ｵﾘｾﾞ箱粒剤処理

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
6.16	0.0 %	0.0 %	0.0
25	0.0	0.0	0.0
7. 6	0.0	0.0	0.0
14	10.0	0.4	0.1
26	10.0	0.6	0.2
8. 5	10.0	0.6	0.2

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
6.16	0.0 %	0.0 %	0.0
25	0.0	0.0	0.0
7. 6	25.0	6.8	1.7
14	45.0	18.0	4.7
26	45.0	23.0	5.9
8. 5	45.0	24.4	6.3

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 %
24	0	0	0
7. 5	6.7	0.7	0.2
15	13.3	7.1	2.0
8. 5	13.3	10.1	2.8

注）30圃場、750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*
２２	６月第１半旬	0 %
２１	６月第１半旬	0
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２７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２６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	8.27	20	0 %	9233	0 %
雲南市（大東町、加茂町）	8.27	20	40.0	9018	1.16
大田市、邑智郡、江津市	8.26	28	10.7	12045	0.98
合　計・平　均		68	16.2	30296	0.74

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
早期間断灌水区	H22.6.16	28.3cm	9.3 本	0 %	0
	25	38.9	15.5	0	0
	7. 6	61.9	16.8	0	0
	14	73.5	14.0	0	0
	26	84.6	14.0	4.0	1.0
	8. 5	100.2	15.3	6.0	1.5

○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	発病度
普通肥料区	6.16	28.0cm	8.2 本	0 %	0
	25	38.0	11.5	0	0
	7. 6	47.4	9.6	0	0
	14	70.4	9.0	0	0
	26	86.4	9.7	4.0	1.0
	8. 5	99.3	9.7	6.0	1.5

注）調査株数：50株、品種：コシヒカリ(5月7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	28.6 cm	9.5 本	0 %	0
	24	46.7	14.0	0	0
	7. 5	67.2	17.6	2.0	0.5
	15	80.4	18.6	6.0	1.5
	8. 5	103.2	18.8	4.0	1.0

注）調査株数：50株、品種：コシヒカリ(5月9日植え)、Dr.ｵﾘｾﾞ箱粒剤処理

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
6.16	0 %	0 %	0
25	0	0	0
7. 6	20.0	2.0	0.5
14	20.0	4.2	1.1
26	25.0	8.0	2.1
8. 5	30.0	8.4	2.2

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
6.16	0 %	0 %	0
25	5.0	0.2	0.1
7. 6	20.0	1.6	0.4
14	20.0	2.8	0.7
26	20.0	3.4	0.9
8. 5	25.0	3.1	0.8

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
24	0	0	0
7. 5	6.7	0.3	0.1
15	6.7	0.6	0.2
8. 5	10.0	0.7	0.2

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 均
４．１	0	0.0	６．１	0	0.0	８．１	0	0.3
2	0	0.0	2	0	0.0	2	0	0.3
3	0	0.0	3	0	0.0	3	2	0.2
4	0	0.0	4	0	0.3	4	0	0.0
5	0	0.0	5	0	0.0	5	0	0.8
6	0	0.0	6	0	0.1	6	0	1.0
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	0.1
3	0	0.0	3	1	4.5	3	0	0.0
4	0	0.0	4	0	0.2	4	0	0.1
5	0	0.0	5	0	1.0	5	0	0.0
6	0	0.0	6	0	0.4	6	0	0.0
						総計	3	11.5

（２）定点と巡回による調査

①５月25－６月3日調査

地帯区分	調 査 圃場数	採集虫数（５０株当り） 平均	最高	採集虫数の頻度分布（%）（株当り虫数） 0	1～2	3～5	6～10	11～
東部 平坦地	24	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	12	0	－	100.0	0	0	0	0
西部 山間,中山間地	5	0	－	100.0	0	0	0	0
合計，平均	44	0		100.0	0	0	0	0

注）調査方法：５０株払い落し（粘着板使用）

②７月１日調査

地帯区分	調 査 圃場数	採集虫数（５０株当り） 平均	最高	採集虫数の頻度分布（%）（株当り虫数） 0	1～2	3～5	6～10	11～
東部 平坦地	24	0	－	100.0	0	0	0	0
東部 山間,中山間地	6	0	－	100.0	0	0	0	0
西部 平坦地	16	1.3	4	37.5	62.5	0	0	0
西部 山間,中山間地	12	0	－	100.0	0	0	0	0
合計，平均	58	0.3		82.8	17.2	0	0	0

注）調査方法：５０株払い落し（粘着板使用）

③７月26-30日調査

地帯区分	調　査 圃場数	採集虫数（２５株当り） 平均	最高	採集虫数の頻度分布（%）（株当り虫数） 0	1～2	3～5	6～10	11～
東部　平坦地	20	0	－	100.0	0	0	0	0
東部　山間,中山間地	0							
西部　平坦地	12	0.4	3	83.4	16.7	0	0	0
西部　山間,中山間地	0							
合計，平均	32	0.2		93.8	6.2	0	0	0

注）調査方法：２５株払い落し（粘着板使用）

④８月12-18日調査

地帯区分	調　査 圃場数	採集虫数（２５株当り） 平均	最高	採集虫数の頻度分布（%）（株当り虫数） 0	1～ 2	3～5	6～10	11～
東部　平坦地	24	0.2	1	91.7	8.3	0	0	0
東部　山間,中山間地	2	0	－	100.0	0	0	0	0
西部　平坦地	16	0.4	3	75.0	25.0	0	0	0
西部　山間,中山間地	8	0.1	1	87.5	12.5	0	0	0
合計，平均	50	0.2		86.0	14.0	0	0	0

注）調査方法：２５株払い落し（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　均
４．１	0	0.0	６．１	0	0.0	８．１	6	71.6
2	0	0.0	2	0	0.0	2	10	54.3
3	0	0.0	3	0	0.0	3	8	45.6
4	0	0.0	4	0	1.0	4	9	25.0
5	0	0.1	5	1	4.5	5	8	33.3
6	0	0.3	6	4	31.9	6	29	45.5
５．１	0	0.0	７．１	7	23.7	９．１	39	47.3
2	0	0.2	2	7	23.5	2	16	65.9
3	0	0.0	3	0	45.5	3	15	39.2
4	0	0.0	4	2	53.2	4	3	45.7
5	0	0.0	5	6	471.8	5	3	17.2
6	0	0.0	6	3	429.0	6	4	9.7
						総計	180	1585.0

（２）定点と巡回による調査
①７月26-29日調査

地帯区分	調　査 圃場数	採集虫数（２５株当り） 平均	最高	採集虫数の頻度分布（%）（株当り虫数） 0	1～5	6～15	16～30	31～
東部　平坦地	20	12.7	71	5.0	95.0	0	0	0
東部　山間,中山間地	0							
西部　平坦地	12	4.5	13	33.3	66.7	0	0	0
西部　山間,中山間地	0							
合計，平均	32	9.6		15.6	84.4	0	0	0

注）調査方法：２５株払い落し（粘着板使用）

②８月12-18日調査

地帯区分	調　査 圃場数	採集虫数（２５株当り） 平均	最高	採集虫数の頻度分布（%）（株当り虫数） 0	1～5	6～15	16～30	31～
東部　平坦地	24	6.4	52	58.3	41.7	0	0	0
東部　山間,中山間地	2	7.0	9	0	100.0	0	0	0
西部　平坦地	16	0.9	9	81.2	18.8	0	0	0
西部　山間,中山間地	8	6.0	15	0	100.0	0	0	0
合計，平均	50	4.6		54.0	46.0	0	0	0

注）調査方法：２５株払い落し（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　均
４．１	0	0	６．１	0	13.6	８．１	0	3.2
2	0	0	2	0	7.5	2	0	2.0
3	0	0	3	0	13.2	3	0	3.4
4	0	0.4	4	0	14.2	4	1	2.4
5	0	3.0	5	0	8.1	5	1	0.6
6	0	1.7	6	0	7.8	6	0	0.8
５．１	0	4.5	７．１	0	2.7	９．１	0	0.2
2	0	8.4	2	0	1.5	2	0	0.0
3	0	8.0	3	0	1.2	3	0	0.7
4	0	12.7	4	0	0.5	4	0	0.0
5	0	19.3	5	0	1.1	5	0	0.0
6	0	28.2	6	0	2.9	6	0	0.0
						総計	2	173.8

②半旬別誘殺表（フェロモントラップ）

地　点	出雲市芦渡町		地　点	出雲市芦渡町	
月．半旬	本 年	平 年	月．半旬	本 年	平 年
４．１	0	0	７．１	0	1.7
2	0	0	2	0	0.4
3	0	0	3	0	0.1
4	0	0.5	4	0	0.6
5	0	1.8	5	0	3.0
6	0	1.0	6	0	5.5
５．１	0	2.9	８．１	0	6.0
2	0	11.9	2	0	7.5
3	0	18.4	3	0	2.8
4	0	27.5	4	0	2.3
5	0	40.6	5	0	1.7
6	0	49.5	6	0	2.7
６．１	0	42.6	９．１	0	2.2
2	0	40.5	2	0	1.3
3	0	19.1	3	0	0.4
4	0	8.2	4	0	0.0
5	0	8.1	5	0	0.2
6	0	2.7	6	0	0.0
			総　計	0	313.7

（２）定点と巡回による調査

①７月１日調査

地帯区分	調　査	被害株率%（５０株調査）		被害株率の頻度分布（%）				
	圃場数	平均	最高	0	1～30	31～60	61～90	91～
東部　平坦地	24	0.2	4	95.8	4.2	0	0	0
東部　山間,中山間地	6	0	－	100.0	0	0	0	0
西部　平坦地	16	0	－	100.0	0	0	0	0
西部　山間,中山間地	12	0	－	100.0	0	0	0	0
合計，平均	58	0.1		98.3	1.7	0	0	0

②７月26-30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	1～30	31～60	61～90	91～
東部　平坦地	20	0.2	4	95.0	5.0	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	0							
合計，平均	32	0.1		96.9	3.1	0	0	0

③８月12-18日調査

地帯区分	調　査 圃場数	被害株率% （２５株調査） 平均	最高	被害株率の頻度分布（%） 0	1～30	31～60	61～90	91～
東部　平坦地	24	0.1	4	95.8	4.2	0	0	0
東部　山間,中山間地	2	0	－	100	0	0	0	0
西部　平坦地	16	0	－	100	0	0	0	0
西部　山間,中山間地	8	0	－	100	0	0	0	0
合計，平均	50	0.1		98.0	2.0	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半旬別誘殺表

地　点	出雲市芦渡町				浜田市周布町	
	６０Ｗ白熱		２０Ｗ粘着		２０Ｗ粘着	
月．半旬	本　年	平　年	本　年	平　年	本　年	平　年
６．１	0	0.0	0	0.0	0	0.9
２	0	0.1	0	0.0	0	5.8
３	0	0.0	0	0.0	0	2.4
４	3	0.8	1	0.7	19	36.9
５	115	18.1	1	2.9	29	371.0
６	9	98.2	17	57.0	31	401.9
７．１	3	46.8	4	76.3	99	354.2
２	0	150.5	7	149.5	6	6904.2
３	2328	152.0	5550	906.7	23913	3507.2
４	13	29.8	3	65.0	999	396.0
５	2	10.7	1	35.6	26	375.7
６	6	29.8	1	24.6	98	461.3
８．１	9	5.1	67	29.4	105	289.2
２	19	6.3	63	32.8	27	618.4
３	44	21.3	138	34.6	90	510.4
４	3	6.7	10	8.0	2	331.8
５	8	94.1	10	600.0	31	165.3
６	13	98.2	72	715.8	12	332.0
９．１	10	7.1	42	13.4	33	282.6
２	1	3.0	6	25.9	97	248.8
３	4	1.6	5	8.7	48	75.0
４	1	2.8	6	3.5	－	－
５	3	0.6	4	1.5	－	－
６	0	0.0	0	0.7	－	－
総　計	2594	783.6	6008	2792.6	25665	15671.5

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2000～2007,2009年の9年間で求めた。

（３）定点と巡回による調査

①７月１日調査

地帯区分	調　査 圃場数	採集虫数（５０株当り） 平均	最高	採集虫数の頻度分布（%）（株当り虫数） 0	1～10	11～50	51～100	101～
東部　平坦地	24	5.5	41	37.5	62.5	0	0	0
東部　山間,中山間地	6	0	－	100.0	0	0	0	0
西部　平坦地	16	66.6	338	6.2	93.8	0	0	0
西部　山間,中山間地	12	1.0	4	50.0	50.0	0	0	0
合計，平均	58	20.8		37.9	62.1	0	0	0

注）調査方法：５０株払い落し（粘着板使用）

②７月26-30日調査

地帯区分	調　査 圃場数	採集虫数（２５株当り） 平均	最高	採集虫数の頻度分布（%）（株当り虫数） 0	1～10	11～50	51～100	101～
東部　平坦地	20	126.3	311	0	95.0	5.0	0	0
東部　山間,中山間地	0							
西部　平坦地	12	159.4	340	0	83.3	16.7	0	0
西部　山間,中山間地	0		－					
合計，平均	32	138.7		0	90.6	9.4	0	0

注）調査方法：２５株払い落し（粘着板使用）

③８月12-19日調査

地帯区分	調　査 圃場数	採集虫数（２５株当り） 平均	最高	採集虫数の頻度分布（%）（株当り虫数） 0	1～10	11～50	51～100	101～
東部　平坦地	24	27.1	304	58.3	37.5	4.2	0	0
東部　山間,中山間地	2	12.5	16	0	100.0	0	0	0
西部　平坦地	16	29.1	240	0	100.0	0	0	0
西部　山間,中山間地	8	15.9	36	0	100.0	0	0	0
合計，平均	50	25.3		28.0	70.0	2.0	0	0

注）調査方法：２５株払い落し（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半旬別誘殺表

地　点	出雲市芦渡町				浜田市周布町	
	６０W白熱		２０W粘着		２０W粘着	
月．半旬	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	0.0	0	0.0	0	0.0
5	0	0.0	0	0.0	0	0.0
6	0	0.0	0	0.1	0	0.0
７．１	0	0.2	0	0.2	0	0.7
2	0	0.1	0	1.9	0	1.7
3	0	1.0	0	8.6	3	2.3
4	0	1.0	0	4.3	0	0.1
5	0	0.1	0	0.0	0	0.1
6	0	0.0	0	0.1	1	0.1
８．１	0	0.2	0	0.1	0	0.1
2	3	0.2	0	0.1	0	0.1
3	4	1.3	0	0.0	1	1.7
4	1	0.1	0	0.7	0	1.6
5	0	0.1	0	0.4	0	2.0
6	0	11.4	0	73.3	0	71.9
９．１	0	0.5	0	1.9	0	2.0
2	2	0.2	0	6.0	0	50.6
3	0	0.0	0	1.7	0	25.9
4	0	0.2	0	0.8	－	－
5	0	0.0	0	1.6	－	－
6	0	0.0	0	0.0	－	－
総 計	10	16.6	0	101.8	5	160.9

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2000～2007,2009年の9年間で求めた。

（２）定点と巡回による調査

①７月26-30日調査

地帯区分	調　査	採集虫数（２５株当り）		採集虫数の頻度分布（%）（株当り虫数）				
	圃場数	平均	最高	0	1～5	6～21	21～50	51～
東部　平坦地	20	0.05	1	95.0	5.0	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	0							
合計，平均	32	0.03		96.9	3.1	0	0	0

注）調査方法：２５株払い落し（粘着板使用）

②８月12-18日調査

地帯区分	調　査 圃場数	採集虫数（２５株当り） 平均	最高	採集虫数の頻度分布（%）（株当り虫数） 0	1～5	6～21	21～50	51～
東部　平坦地	24	3.63	12	66.7	33.3	0	0	0
東部　山間,中山間地	2	0.50	1	50.0	50.0	0	0	0
西部　平坦地	16	0.81	5	62.5	37.5	0	0	0
西部　山間,中山間地	8	0.50	2	75.0	25.0	0	0	0
合計，平均	50	2.1		66.0	34.0	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半旬別誘殺表

地　点	出雲市芦渡町				浜田市周布町	
	６０W白熱		２０W粘着		２０W粘着	
月．半旬	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	0.1
４	0	0.0	0	0.0	0	0.2
５	0	0.0	0	0.1	0	1.4
６	0	0.0	0	1.6	0	1.9
７．１	0	0.0	1	0.9	1	5.8
２	0	0.1	0	0.2	0	7.8
３	1	0.2	1	0.0	1	5.6
４	0	0.1	0	0.6	0	3.4
５	0	0.0	0	0.5	0	7.7
６	0	0.0	1	0.1	1	3.7
８．１	0	0.0	2	2.6	2	1.0
２	0	0.0	0	1.4	0	4.6
３	0	0.1	0	0.8	0	2.0
４	0	0.1	1	0.5	1	3.4
５	4	0.4	0	1.9	0	2.3
６	2	0.0	0	0.6	0	3.0
９．１	0	0.6	1	3.1	1	1.8
２	0	0.8	0	6.9	0	2.1
３	0	1.2	0	19.2	0	2.3
４	0	1.3	1	18.8	－	－
５	0	0.8	0	3.6	－	－
６	0	0.4	0	2.5	－	－
総　計	7	6.1	8	65.9	7	60.1

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2000～2007,2009年の9年間で求めた。

（２）定点における調査
①７月26-30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	1～5	6～15	16～45	46～
東部　平坦地	20	0.6	8	90.0	5.0	5.0	0	0
東部　山間,中山間地	0							
西部　平坦地	12	2.3	8	66.7	8.3	25.0	0	0
西部　山間,中山間地	0							
合計，平均	32	0.8		81.3	6.3	12.5	0	0

②８月16-18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	1～5	6～15	16～45	46～
東部　平坦地	24	0.2	4	95.8	4.2	0	0	0
東部　山間,中山間地	2	0	－	100.0	0	0	0	0
西部　平坦地	16	0	－	100.0	0	0	0	0
西部　山間,中山間地	8	2.5	12	75.0	0	25.0	0	0
合計，平均	50	0.1		94.0	2.0	4.0	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　均
４．１	0	0.0	６．１	0	0.6	８．１	0	7.0
2	0	0.0	2	0	0.9	2	4	6.1
3	0	0.0	3	0	3.1	3	0	2.9
4	0	0.4	4	12	5.9	4	0	1.5
5	0	0.1	5	116	0.1	5	0	1.1
6	0	9.7	6	149	10.2	6	1	1.1
５．１	0	7.4	７．１	86	8.9	９．１	0	0.4
2	0	87.0	2	23	23.2	2	0	0.0
3	0	7.7	3	11	8.1	3	0	0.1
4	3	25.8	4	44	9.4	4	0	0.1
5	4	7.7	5	4	13.4	5	0	0.0
6	0	12.3	6	3	24.8	6	0	0.0
						総 計	460	287.0

（２）巡回による調査
①５月25-６月２日調査

地帯区分	調　査	被害度（２５株調査）		被害葉率の分布（%）				
	圃場数	平均	最高	＞91	90～61	60～31	30＞	0
東部　平坦地	24	5.0	49	0	0.7	3.2	11.5	84.6
東部　山間,中山間地	3	0.6	3	0	0	0	4.0	96.0
西部　平坦地	12	0	0	0	0	0	0	100.0
西部　山間,中山間地	5	4.2	7	0	0	0	16.8	83.2
合計，平均	44	2.8		0	0.4	1.7	8.5	89.4

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	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　均
４．１	0	0.0	６．１	0	0.6	８．１	7	6.3
2	0	0.0	2	0	0.4	2	5	5.3
3	0	0.0	3	0	0.0	3	3	3.9
4	0	0.0	4	2	1.1	4	2	3.2
5	0	0.0	5	2	2.7	5	7	2.6
6	0	0.0	6	8	8.3	6	7	4.3
５．１	0	0.0	７．１	6	17.0	９．１	1	1.1
2	0	0.0	2	3	23.2	2	1	1.3
3	0	0.0	3	5	32.4	3	2	1.3
4	0	0.0	4	15	22.3	4	0	0.8
5	0	0.6	5	3	14.8	5	0	0.4
6	0	1.5	6	4	12.7	6	0	0.4
						総 計	83	168.5

（２）巡回による調査
①７月22-26日調査（極早生品種出穂圃場）

地点名	調査点数	すくい取り虫数（１０回振り・成幼虫）					
		ﾎｿﾊﾘｶﾒﾑｼ	ｼﾗﾎｼｶﾒﾑｼ	ﾄｹﾞｼﾗﾎｼｶﾒﾑｼ	ｸﾓﾍﾘｶﾒﾑｼ	ｱｶｽｼﾞｶｽﾐｶﾒ	合　計
平　均	46	0.20	0	0.04	0	0.80	1.04
採取圃場率		25.0	0	5.6	0	55.6	56.5

（Ⅱ）ムギ

１．ムギの生育状況

１）生育概況

播種後、11月中旬に気温の低い日があり、出芽がやや遅れた。その後、11月下～12月上旬は平年並みの気温となり、生育は回復した。2月中～3月中旬は気温がかなり高く推移し、生育が進み、茎立ちが早まった。3月下旬には低温となる日もあり、降霜により一部で幼穂枯死や不稔が発生した。4月上旬以降、断続的に降雨日があり、日照時間がやや不足した。生育期間の全般に降水量が多かったことで、湿害が発生したことに加えて、出穂～登熟期の日照不足による生育抑制を受け、小麦、二条大麦とも収量が低下した。品質面では例年と大きく異なることはなかった。

（H22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	H22年３月26日		４月７日
	草　　丈	茎数（50cm間）	草　　丈
あまぎ二条	52.2 cm	88.0　本	77.8　cm
農林61号	52.4	65.0	68.0
アサカゴールド	50.1	87.3	72.7

注）各品種とも条間40cm

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７日	３月26日	４月７日
農林61号	0　%	0　%	0　%	0　%
ミナミノカオリ	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
3.26	斐川町	30	0　%	0　%	0　%	0　%	－	－	0　%	0　%
26	松江市	1	0	0	0	0	0	0	0	0
4.26	斐川町	30	0	0	0	0	0	0	0	0
5.19	斐川町	30	0	0	0	0	3.3	0.03	0	0
26	松江市	1	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。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	20	0 %	0 %	0 %	0 %	－ %	－ %
26	松江市	10	0	0	0	0	－	－
4.26	出雲市	20	0	0	0	0	－	－
5.19	出雲市	20	0	0	0	0	0	0
26	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
8.20	11	45.5	0.5
9.13	20	95.0	4.2
10. 4	20	95.0	2.7

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		ジャガイモﾋｹﾞﾅｶﾞアブラムシ	
		発生圃場率(%)	寄生株率(%)	発生圃場率(%)	寄生株率(%)
8.20	11	0	0	0	0
9.13	8	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
8.20	11	27.3	2.7	0.68
9.13	8	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
		%	%	%	%	%	%	%	%	%
8.20	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9.13	8	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(%)
8.20	11	0	0
9.13	8	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
8.20	11	9.1	0.91	0.23
9.13	8	0	0	0

注）調査圃場数：10株/圃場。