

5) 病害虫防除員による調査成績

(1) 稲

ア 早期水稻

調査時期		葉いもち				紋枯病				穂いもち			
年	月	調査	発生	発病株率		調査	発生	発病株率		調査	発生	発病株率	
		圃場数	圃場率	最高	平均	圃場数	圃場率	最高	平均	圃場数	圃場率	最高	平均
99	5	6	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-
	6	5	0	0	0	5	0	0	0	-	-	-	-
	7	4	25	8	2	4	25	15	3.8	4	0	0	0

調査時期		ツマグロヨコバイ								セジロウンカ							
年	月	調査	発生	成虫		幼虫		合計		調査	発生	成虫		幼虫		合計	
		圃場数	圃場率	最高	平均	最高	平均	最高	平均	圃場数	圃場率	最高	平均	最高	平均	最高	平均
99	5	6	17	0.1	0.02	0	0	0.1	0.02	6	0	0	0	0	0	0	0
	6	5	0	0	0	0	0	0	0	5	40	1	0.2	0	0	1	0.2
	7	4	25	5	1.3	0	0	5	1.3	4	50	0	0	0.2	0.1	0.2	0.1

調査時期		トビイロウンカ								コブノメイガ							
年	月	調査	発生	成虫		幼虫		合計		調査圃場数	食害発生圃場率	成虫発生圃場率	食害株率		10m当り成虫数		
		圃場数	圃場率	最高	平均	最高	平均	最高	平均				最高	平均	最高	平均	
99	5	6	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	
	6	5	20	0	0	0.4	0.08	0.4	0.08	5	0	0	0	0	0	0	
	7	4	50	0.1	0.03	0.7	0.2	0.7	0.2	4	25	25	4	1	2	0.5	

調査時期		イチモンジセセリ				イネズミゾウムシ			
年	月	調査	発生	食害株率		調査	発生	食害株率	
		圃場数	圃場率	最高	平均	圃場数	圃場率	最高	平均
99	5	-	-	-	-	6	67	100	29.3
	6	5	0	0	0	-	-	-	-
	7	4	0	0	0	-	-	-	-

イ 普通期水稻

調査時期		葉いもち				紋枯病				穂いもち			
年	月	調査	発生	発病株率		調査	発生	発病株率		調査	発生	発病株率	
		圃場数	圃場率	最高	平均	圃場数	圃場率	最高	平均	圃場数	圃場率	最高	平均
99	6	6	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-
	7	6	0	0	0	6	0	0	0	-	-	-	-
	8	6	0	0	0	6	50	96	20.7	6	0	0	0
	9	-	-	-	-	2	100	16	14	2	50	2	1

調査時期		ツマグロヨコバイ								セジロウンカ							
年	月	調査	発生	成虫		幼虫		合計		調査圃場数	発生圃場率	成虫		幼虫		合計	
		圃場数	圃場率	最高	平均	最高	平均	最高	平均			最高	平均	最高	平均		
99	6	6	17	0	0	0.1	0.02	0.1	0.02	6	17	0.1	0.02	0	0	0.1	0.02
	7	6	0	0	0	0	0	0	0	6	67	0.3	0.1	0.3	0.08	0.6	0.2
	8	6	0	0	0	0	0	0	0	6	17	0	0	0.1	0.02	0.1	0.02
	9	2	50	0	0	0.1	0.05	0.1	0.05	2	50	0	0	0.2	0.1	0.2	0.1

調査時期		トビイロウンカ								コブノメイガ							
年	月	調査圃場数	発生圃場率	成虫		幼虫		合計		調査圃場数	食害発生圃場率	成虫発生圃場率	食害株率		10m当り成虫数		
				最高	平均	最高	平均	最高	平均				最高	平均	最高	平均	
99	6	6	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	
	7	6	17	0	0	0.2	0.03	0.2	0.03	6	33	67	28	6	3	1.2	
	8	6	0	0	0	0	0	0	0	6	100	83	100	40	18	5.2	
	9	2	100	0.2	0.1	1.2	0.8	1.4	0.9	-	-	-	-	-	-	-	

調査時期		イチモンジセセリ				イネズミゾウムシ			
年	月	調査圃場数	発生圃場率	食害株率		調査圃場数	発生圃場率	食害株率	
				最高	平均			最高	平均
99	6	-	-	-	-	6	17	8	1.3
	7	6	33	8	2.7	-	-	-	-
	8	1	0	0	0	-	-	-	-
	9	-	-	-	-	-	-	-	-

(2) ばれいしよ
1999年作

調査時期		葉巻病				モザイク病				青枯病				疫病			
年	月	調査圃場数	発生圃場率	発病株率		調査圃場数	発生圃場率	寄生株率		調査圃場数	発生圃場率	被害株率		調査圃場数	発生圃場率	発病株率	
				最高	平均			最高	平均			最高	平均			最高	平均
99	3	3	0	0	0	3	0	0	0	3	0	0	0	3	0	0	0
	4	6	0	0	0	6	0	0	0	6	0	0	0	6	0	0	0
	5	3	67	4	2.7	3	33	6	2	3	0	0	0	3	100	14	10
	10	12	0	0	0	12	0	0	0	12	50	42	6.7	12	33	16	2
	11	15	7	4	0.3	15	0	0	0	15	40	60	6.8	15	7	20	1.3

調査時期		アブラムシ類						ニジュウヤホシテントウ				ジャガイモガ			
年	月	調査圃場数	発生圃場率	寄生株率		株当虫数		調査圃場数	発生圃場率	寄生株率		調査圃場数	発生圃場率	被害株率	
				最高	平均	最高	平均			最高	平均			最高	平均
99	3	3	0	0	0	0	0	3	0	0	0	3	0	0	0
	4	6	50	48	15.3	2.4	0.9	6	0	0	0	6	0	0	0
	5	3	100	32	22.7	4.4	3.5	3	67	8	5.3	3	0	0	0
	10	12	8	8	0.7	1	0.1	12	8	0.5	0.04	12	8	16	1.3
	11	15	20	32	4.0	8	0.7	15	0	0	0	15	7	24	1.6

調査時期		ヨトウムシ類						そうか病			
年	月	調査圃場数	発生圃場率	食害株率		寄生株率		調査圃場数	発生圃場率	寄生株率	
				最高	平均	最高	平均			最高	平均
99	3	3	0	0	0	0	0	-	-	-	-
	4	6	0	0	0	0	0	-	-	-	-
	5	3	0	0	0	0	0	-	-	-	-
	10	12	42	40	8.3	8	1.3	-	-	-	-
	11	15	60	80	17.9	52	5.3	-	-	-	-

(3) みかん

調査時期		そうか病								かいよう病							
年	月	調査 圃場数	発生 圃場率	発病葉率		調査 圃場数	発生 圃場率	発病果率		調査 圃場数	発生 圃場率	発病葉率		調査 圃場数	発生 圃場率	発病果率	
				最高	平均												
99	5	6	17	8	1.3	-	-	-	-	6	0	0	0	-	-	-	-
	6	21	5	2	0.1	21	0	0	0	21	5	4	0.2	21	0	0	0
	7	27	11	8	0.5	27	4	20	0.7	27	7	8	0.4	27	7	12	0.6
	8	-	-	-	-	27	11	20	1	27	7	8	7.4	27	3	20	0.7
	9	-	-	-	-	15	7	8	0.5	15	20	8	0.9	15	20	8	1.3
	10	-	-	-	-	12	8	8	0.7	-	-	-	-	12	8	4	0.3

調査時期		黒点病				ミカンハダニ				チャノキイロアザミウマ									
年	月	調査 圃場数	発生 圃場率	発病果率		調査 圃場数	発生 圃場率	寄生葉率		調査 圃場数	発生 圃場率	果頂部				果梗部			
				最高	平均			最高	平均			被害果率		被害果率					
				最高	平均			最高	平均			圃場数	圃場率	最高	平均	圃場数	圃場率	最高	平均
99	4	-	-	-	-	15	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	5	-	-	-	-	6	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	6	-	-	-	-	21	19	30	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	7	27	7	8	2.4	27	33	20	2.7	27	15	12	1.2	27	0	0	0	0	
	8	27	44	28	4.3	27	52	52	8	27	48	36	6.1	27	22	36	3.6		
	9	15	60	100	24.8	15	60	36	10.5	15	40	16	2.9	15	53	20	4		
	10	12	100	100	47.7	12	33	40	6.6	12	75	32	9	12	75	16	4.7		
	11	-	-	-	-	9	67	34	7.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

調査時期		アブラムシ類			
年	月	調査 圃場数	発生 圃場率	寄生新梢率	
				最高	平均
99	4	15	0	0	0
	5	6	67	72	30
	6	21	67	100	22.5

(4) びわ

調査時期		がんしゅ病				灰斑病				褐斑病				ナシマルカイガラムシ			
年	月	調査 圃場数	発生 圃場率	発病枝葉率		調査 圃場数	発生 圃場率	発病枝葉率		調査 圃場数	発生 圃場率	発病枝葉率		調査 圃場数	発生 圃場率	寄生枝葉率	
				最高	平均			最高	平均			最高	平均			最高	平均
99	4	3	100	20	13.3	3	100	24	17.3	3	100	20	14	3	0	0	0
	6	12	100	40	22.5	12	100	30	18.8	12	100	30	9.5	12	100	20	6.7
	7	9	100	26	19.1	9	100	60	31.6	9	100	50	18	9	100	24	12
	8	12	100	24	17.2	12	100	56	23	12	100	60	16.5	12	100	30	11
	9	9	100	22	15.8	9	100	60	24.7	9	100	70	18.7	9	100	20	10.7

調査時期		ナシヒメシクイ				ハマキムシ類			
年	月	調査 圃場数	発生 圃場率	寄生枝葉率		調査 圃場数	発生 圃場率	寄生枝葉率	
				最高	平均			最高	平均
99	4	3	0	0	0	3	0	0	0
	6	12	100	20	6.8	12	67	14	4.3
	7	9	100	30	10.7	9	67	10	4.9
	8	12	92	30	8.7	12	67	10	3.2
	9	9	89	30	88.9	9	67	8	4.2

(5) なし

調査時期		黒星病								赤星病				うどんこ病			
年	月	調査圃場数	発生圃場率	発病率		調査圃場数	発生圃場率	発病率		調査圃場数	発生圃場率	発病率		調査圃場数	発生圃場率	発病率	
				最高	平均			最高	平均			最高	平均			最高	平均
99	5	3	0	0	0	3	33	2	0.7	3	100	4	2.7	3	0	0	0
	6	8	75	14	5.5	8	0	0	0	-	-	-	-	8	0	0	0
	7	8	50	10	4.5	8	38	2	0.8	-	-	-	-	8	0	0	0
	8	2	100	10	8	2	50	8	4	-	-	-	-	2	0	0	0

調査時期		黒斑病								ハダニ類				アブラムシ類			
年	月	調査圃場数	発生圃場率	発病率		調査圃場数	発生圃場率	発病率		調査圃場数	発生圃場率	寄生率		調査圃場数	発生圃場率	寄生新梢率	
				最高	平均			最高	平均			最高	平均			最高	平均
99	5	3	0	0	0	3	0	0	0	3	0	0	0	3	67	6	3.3
	6	8	0	0	0	8	0	0	0	8	0	0	0	8	38	82	20
	7	8	50	10	3.3	8	0	0	0	8	13	2	0.3	8	0	0	0
	8	2	0	0	0	2	0	0	0	2	50	2	1	2	0	0	0

調査時期		カメムシ類			
年	月	調査圃場数	発生圃場率	寄生率	
				最高	平均
99	5	3	33	4	1.3
	6	8	0	0	0
	7	8	0	0	0
	8	2	50	4	0

(6) ぶどう

調査時期		べと病								うどんこ病							
年	月	調査圃場数	発生圃場率	発病率		調査圃場数	発生圃場率	発病率		調査圃場数	発生圃場率	発病率		調査圃場数	発生圃場率	発病率	
				最高	平均			最高	平均			最高	平均			最高	平均
99	5	3	0	0	0	3	0	0	0	-	-	-	-	3	0	0	0
	6	6	50	6	2	6	0	0	0	6	0	0	0	6	0	0	0
	7	3	34	4	1.3	-	-	-	-	3	0	0	0	-	-	-	-
	8	6	100	48	15.2	-	-	-	-	6	0	0	0	-	-	-	-
	9	6	100	10	7.3	-	-	-	-	6	34	8	1.7	-	-	-	-

調査時期		黒とう病								灰色かび病				チャノキイロアザミウマ			
年	月	調査圃場数	発生圃場率	発病率		調査圃場数	発生圃場率	発病率		調査圃場数	発生圃場率	発病率		調査圃場数	発生圃場率	寄生率	
				最高	平均			最高	平均			最高	平均			最高	平均
99	5	3	67	4	2	3	0	0	0	3	0	0	0	3	0	0	0
	6	6	50	10	2.7	6	0	0	0	6	0	0	0	6	0	0	0
	7	3	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	8	6	50	28	9.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	9	6	17	2	0.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

(7) たまねぎ
1998年、1999年秋定植

調査時期		白色疫病				べと病				ポトリチスによる葉枯症				ネギアザミウマ			
年	月	調査圃場数	発生圃場率	発病株率		調査圃場数	発生圃場率	発病株率		調査圃場数	発生圃場率	発病株率		調査圃場数	発生圃場率	寄生株率	
				最高	平均			最高	平均			最高	平均			最高	平均
99	1	6	50	10	3	6	50	8	3	6	0	0	0	6	0	0	0
	2	6	50	12	4	6	50	12	4.7	6	0	0	0	6	50	6	2.3
	3	3	100	12	9.3	3	100	34	27.3	3	100	6	5.3	3	100	10	8.7
	4	6	100	20	9	6	100	24	10.5	6	50	8	2.5	6	50	24	9
	11	3	0	0	0	3	0	0	0	3	33	2	0.7	3	0	0	0
	12	9	33	14	3.8	9	33	20	5.6	9	0	0	0	9	11	4	0.4
00	1	6	50	20	8.3	6	50	14	5.3	6	17	4	0.7	6	0	0	0
	2	6	11	2	0.2	6	0	0	0	6	0	0	0	6	0	0	0

(8) いちご
育苗床

調査時期		うどんこ病				炭疽病				萎黄病				ハダニ類			
年	月	調査圃場数	発生圃場率	発病株率		調査圃場数	発生圃場率	発病株率		調査圃場数	発生圃場率	発病株率		調査圃場数	発生圃場率	寄生株率	
				最高	平均			最高	平均			最高	平均			最高	平均
99	5	6	0	0	0	6	17	2	0.3	6	0	0	0	6	83	16	6.7
	6	12	58	100	17.5	12	17	6	0.8	12	8	2	0.2	12	8	12	1
	7	13	85	80	11.7	13	15	6	0.8	13	0	0	0	13	0	0	0
	8	9	67	44	9.8	9	44	10	3.3	9	11	10	1.1	9	11	8	0.9

調査時期		アブラムシ類				ハスモンヨトウ					
年	月	調査圃場数	発生圃場率	寄生株率		調査圃場数	発生圃場率	食害株率		寄生株率	
				最高	平均			最高	平均	最高	平均
99	5	6	50	28	6.7	6	50	16	5	4	1.3
	6	12	25	4	1	12	17	8	1	0	0
	7	13	0	0	0	13	46	24	6.5	8	0.6
	8	9	11	8	0.9	9	11	8	0.9	12	1.3

本圃

調査時期		炭疽病				萎黄病				うどんこ病(葉)				うどんこ病(果実)			
年	月	調査圃場数	発生圃場率	発病株率		調査圃場数	発生圃場率	発病株率		調査圃場数	発生圃場率	発病株率		調査圃場数	発生圃場率	発病果率	
				最高	平均			最高	平均			最高	平均			最高	平均
99	9	6	0	0	0	6	0	0	0	6	50	18	4.7	-	-	-	-
	10	9	0	0	0	9	11	2	0.2	9	0	0	0	-	-	-	-
	11	12	8	2	0.2	12	8	2	0.2	12	17	6	0.8	9	0	0	0
	12	9	0	0	0	9	0	0	0	9	22	64	13.3	9	22	27	4.7
00	1	9	0	0	0	9	11	2	0.2	9	22	20	4.4	9	22	15	2.2
	2	9	0	0	0	9	11	8	0.9	9	33	10	2.9	9	22	3	0.7
	3	9	0	0	0	9	22	10	1.3	9	0	0	0	9	0	0	0

調査時期		灰色かび病				菌核病				アブラムシ類				ハダニ類			
年	月	調査圃場数	発生圃場率	発病果率		調査圃場数	発生圃場率	発病果率		調査圃場数	発生圃場率	寄生株率		調査圃場数	発生圃場率	寄生株率	
				最高	平均			最高	平均			最高	平均			最高	平均
99	9	-	-	-	-	-	-	-	-	6	17	4	0.7	6	17	4	0.7
	10	-	-	-	-	-	-	-	-	9	42	16	4.7	9	0	0	0
	11	9	0	0	0	9	0	0	0	12	11	4	0.4	12	0	0	0
00	12	9	89	15	5.9	9	0	0	0	9	11	52	5.8	9	0	0	0
	1	9	22	4	0.7	9	0	0	0	9	11	12	1.3	9	0	0	0
	2	9	67	10	3	9	0	0	0	9	22	44	7.1	9	0	0	0
	3	9	22	6	1.6	9	0	0	0	9	11	4	0.4	9	22	60	12

調査時期		ハスモンヨトウ					
年	月	調査 圃場 数	発 生 圃場率	食害株率		寄生株率	
				最 高	平 均	最 高	平 均
99	9	12	50	60	25.6	60	10.4
	10	9	22	40	20.4	4	0.9
	11	9	33	80	32.2	40	11.1
	12	9	22	15	2.1	0	0
00	1	6	0	0	0	0	0
	2	6	0	0	0	0	0
	3	6	0	0	0	0	0