

4) 巡回調査成績

(1) 水稲

早期水稲

調査時期			葉いもち				紋枯病				ぼか苗病			
年	月	期	調査	発生	発病率		調査	発生	発病率		調査	発生	発病率	
			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
89	04	後	10	0	0	0	10	0	0	0	10	0	0	0
		前	31	0	0	0	31	0	0	0	31	0	0	0
	05	後	36	0	0	0	36	0	0	0	36	0	0	0
		前	20	0	0	0	20	0	0	0	20	0	0	0
	06	後	80	23.8	34	0.98	80	5	4	0.06	80	10	2	0.06
		前	24	20.8	8	1.0	24	45.8	8	0.9	24	25	0.5	0.02
	07	後	43	62.8	100	15.6	43	81.4	72	12.7	43	2.3	12	0.77
		前	17	30	12	1.5	20	70.0	40	7.9	20	20	2	0.12
08	後	14	50	18	6.43	13	85.7	76	23.1	13	7.7	2	0.14	

調査時期			萎縮病				縞葉枯病				白粉病			
年	月	期	調査	発生	発病率		調査	発生	発病率		調査	発生	発病率	
			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
89	04	後	10	0	0	0	10	0	0	0				
		前	31	0	0	0	31	0	0	0				
	05	後	36	0	0	0	36	0	0	0				
		前	20	0	0	0	20	0	0	0				
	06	後	80	2.5	0.1	0.003	80	1.3	0.1	0.001	80	0	0	0
		前	24	4.2	1	0.04	24	12.5	8	0.4	24	0	0	0
	07	後	43	4.7	2	0.07	43	4.7	1	0	36	0	0	0
		前	20	0	0	0	20	5	0.1	0.005	17	0	0	0
08	後	13	7.7	2	0.1	13	0	0	0	13	0	0	0	

調査時期			穂いもち				もみ枯病			
年	月	期	調査	発生	発病率		調査	発生	発病率	
			圃場数	圃場率	最高	平均	圃場数	圃場率	最高	平均
89	08	前	9	0	0	0	16	6.3	0.1	0.005
		後	13	23.1	2	0.2	13	0	0	0

調査時期			ツマグロコバエ									
年	月	期	調査	発生	寄生率		株当り成虫数		株当り幼虫数		合計	
			圃場数	圃場率	最高	平均	最高	平均	最高	平均	最高	平均
89	04	後	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		前	31	3.2	20	3.2	0.2	0.006	0	0	0.2	0.006
	05	後	36	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		前	15	73.3	20	9.7	0.28	0.11	0	0	0.28	0.11
	06	後	82	26.8	48	2.4	0.48	0.008	0.48	0.025	0.96	0.033
		前	24	8.3	16	0.71	0.04	0.002	0.12	0.005	0.16	0.007
	07	後	42	50	100	14.0	10	0.523	10	0.542	20	1.066
		前	20	25	100	7.7	1	0.053	37	20	38	2.189
08	後	14	57.1	100	34.14	0.36	0.043	4.72	0.874	5.08	0.917	

調査時期			ヒメトビウナ									
年	月	期	調査 圃場数	発生 圃場率	寄生株率		株当り成虫数		株当り幼虫数		合計	
					最高	平均	最高	平均	最高	平均	最高	平均
89	04	後	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		前	31	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	05	後	36	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		前	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	06	後	82	7.3	12	0.22	0.04	0.001	0.04	0.002	0.04	0.003
		前	24	4.2	0.1	0.004	0.001	0.000	0	0.04	1	0.042
	07	後	42	26.8	56	4.585	0.2	0.015	9	0.360	9	0.375
		前	20	15	10	1	0	0	0.1	0.011	0.1	0.011
08	後	14	7.1	8	0.57	0	0	0.08	0.006	0.08	0.006	
	前											

調査時期			セジロウナ									
年	月	期	調査 圃場数	発生 圃場率	寄生株率		株当り成虫数		株当り幼虫数		合計	
					最高	平均	最高	平均	最高	平均	最高	平均
89	04	後	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		前	31	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	05	後	36	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		前	15	20	4	0.67	0.04	0.01	0	0	0.04	0.01
	06	後	82	62.2	100	14.2	2	0.06	1	0.18	3	0.24
		前	24	100	100	62.48	7	2.27	4	1.15	11	3.42
	07	後	42	55.4	100	30.9	0.5	0.04	50	2.9	50.5	2.94
		前	20	70.0	60	16.2	5	0.64	11	1.92	16	2.56
08	後	14	28.6	10	1.43	0.2	0.026	0	0	0.2	0.026	
	前											

調査時期			トビウナ									
年	月	期	調査 圃場数	発生 圃場率	寄生株率		株当り成虫数		株当り幼虫数		合計	
					最高	平均	最高	平均	最高	平均	最高	平均
89	04	後	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		前	31	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	05	後	36	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		前	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	06	後	82	3.7	8	0.22	0	0	0.12	0.003	0.12	0.003
		前	24	12.5	1	0.125	0.04	0.003	0	0	0.04	0.003
	07	後	42	30.0	100	12.55	0.04	0.002	5	0.347	5.04	0.349
		前	20	50.0	80	11.22	0.04	0.036	3	0.665	3.04	0.701
08	後	14	42.9	26	3.14	0.6	0.06	0.2	0.029	0.8	0.089	
	前											

調査時期			イネミスゾウムシ						イネゾウムシ					
年	月	期	調査 圃場数	発生 圃場率	食害株率		株当り成虫数		調査 圃場数	発生 圃場率	食害株率		株当り成虫数	
					最高	平均	最高	平均			最高	平均	最高	平均
89	04	後	10	40	20	4.7	0.07	0.012	10	0	0	0	0	0
		前	31	61.3	100	25.6	0.8	0.07	15	6.7	0	0	0.02	0.02
	05	後	36	72.2	100	49.6	1	0.25	36	0	0	0	0	0
		前	20	70.0	100	47.4	0.72	0.11	20	5	-	-	0.08	0.004
	06	後	80	17.5	100	5	5	0.08	80	0	0	0	0	0
		前	24	0	0	0	0	0						
	07	後	38	7.9	-	-	0.08	0.005						
		前	6	0	0	0	0	0						
08	後	8	0	0	0	0	0							
	前													

調査時期			コブノメイガ					カメムシ類				
年	月	期	調査	発生	食害率		100㎡当成虫数		調査	発生	20回振生数	
			圃地数	圃地率	最高	平均	最高	平均	圃地数	圃地率	最高	平均
89	05	後	36	0	0	0	0	0				
	06	前	20	0	0	0	0	0				
	07	後	80	23.8	10	0.24	1	0.013				
	07	前	24	33.3	30	2.7	4	0.6				
	08	後	38	73.7	90	12.48	2	0.255	22	9.1	2	0.05
	08	前	20	40.0	60	4.93	2	0.2	14	0	0	0
		後	12	33.3	20	4.67	4	0.417	6	0	0	0

普通籾米稲

調査時期			薬もち				紋枯病				ほか病害			
年	月	期	調査	発生	発病率		調査	発生	発病率		調査	発生	発病率	
			圃地数	圃地率	最高	平均	圃地数	圃地率	最高	平均	圃地数	圃地率	最高	平均
89	05	後	18	0	0	0	18	0	0	0	18	0	0	0
	06	前	28	0	0	0	28	0	0	0	28	0	0	0
	07	後	87	5.7	60	1.43	87	3.4	4	0.05	87	9.2	4	0.27
	07	前	47	12.8	80	4	38	5.3	4	0.3	31	1.1	0.2	0.007
	08	後	86	31.4	100	4.7	86	14	22	0.36	84	4.8	25	0.54
	08	前	63	28.9	100	5.7	64	57.6	60	7	62	9	2	0.1
	09	後	91	27.5	100	5.85	88	77.2	100	9.72	92	13	32	2.47
	09	前	65	7.7	4	0.3	65	76.9	100	14.7	65	1.5	22	0.3
	10	後	77	22.1	12	1.3	111	82	100	14.6	109	9.2	8	0.2
		前	31	3.2	4	0.1	55	80	100	19.8	55	5.5	4	0.1

調査時期			薬病				縮葉枯病				白葉枯病			
年	月	期	調査	発生	発病率		調査	発生	発病率		調査	発生	発病率	
			圃地数	圃地率	最高	平均	圃地数	圃地率	最高	平均	圃地数	圃地率	最高	平均
89	05	後	18	0	0	0	18	0	0	0				
	06	前	28	0	0	0	28	0	0	0				
	07	後	87	1.1	24	0.28	87	0	0	0				
	07	前	41	12.2	2	0.1	40	0	0	0	26	0	0	0
	08	後	84	10.7	3	0.07	83	10.8	2	0.06	86	0	0	0
	08	前	64	3.0	2	0.1	55	4.5	0.3	0.08	57	0	0	0
	09	後	90	2.2	4	0.07	90	8.8	4	0.19	92	1.1	0.2	0.49
	09	前	65	0	4	0.06	65	4.6	1	0.03	66	1.5	3	0.05
	10	後	111	1.8	4	0.05	111	2.7	0.1	0.004	109	1.8	10	0.1
		前	55	0	0	0	55	0	0	0	55	0	0	0

調査時期			薬もち				もみ枯死病			
年	月	期	調査	発生	発病率		調査	発生	発病率	
			圃地数	圃地率	最高	平均	圃地数	圃地率	最高	平均
89	08	前					2	0	0.1	0
	08	後	67	0	0	0	69	1.7	85	1.23
	09	前	65	4.6	4	0.08	65	36.9	96	6.1
	09	後	111	45.9	82	13.8	103	65	100	24.4
	10	前	55	20	48	2.6	43	22.4	72	6.2

調査時期			ツマグロヨコバイ									
年	月	期	調査 圃場数	発生 圃場率	寄生株率		株当り成虫数		株当り幼虫数		合計	
					最高	平均	最高	平均	最高	平均	最高	平均
89	05	後	18	5.6	2	0.11	0.02	0.001	0	0	0.02	0.01
		前	28	32.1	100	4.6	1	0.12	1.4	0.05	2.4	0.17
	06	後	88	8	20	0.63	0.06	0.002	0.2	0.005	0.2	0.006
		前	46	39.1	100	9.8	1.4	0.045	4	0.215	4.16	0.26
	07	後	86	50	100	16.59	3.2	0.188	5	0.164	8.2	0.352
		前	67	53	90	17.7	1	0.056	37	1.369	38	1.425
	08	後	73	67.1	100	20.5	5.6	0.438	13.08	0.602	18.68	1.041
		前	56	59	100	20.9	1.12	0.137	5.2	0.221	6.32	0.359
	09	後	98	50	100	10.9	0.8	0.071	2	0.107	2.8	0.215
		前	49	18.3	100	5.6	4	0.061	5	0.118	9	0.18

調査時期			ヒメトビウンカ									
年	月	期	調査 圃場数	発生 圃場率	寄生株率		株当り成虫数		株当り幼虫数		合計	
					最高	平均	最高	平均	最高	平均	最高	平均
89	05	後	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		前	28	3.6	4	0.004	0.04	0.001	0	0	0.04	0.01
	06	後	88	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		前	48	2.1	10	0.208	0	0	0.1	0.002	0.1	0.002
	07	後	86	3.5	10	0.23	0.1	0.002	0	0	0	0.002
		前	62	21.2	16	1.11	0.1	0.034	1	0.117	2	0.151
	08	後	83	28.9	12	1.05	0.2	0.008	2.1	0.067	2.3	0.075
		前	62	11.3	52	0.74	0.08	0.002	0.6	0.077	0.6	0.079
	09	後	100	8	4	0.12	0.04	0.001	0	0	0	0.001
		前	49	2	4	0.08	0.04	0.001	0	0	0.04	0.001

調査時期			セジロウンカ									
年	月	期	調査 圃場数	発生 圃場率	寄生株率		株当り成虫数		株当り幼虫数		合計	
					最高	平均	最高	平均	最高	平均	最高	平均
89	05	後	18	0	0	0.11	0	0	0	0	0	0
		前	28	10.7	4	0.26	0.04	0.003	0	0	0.04	0.003
	06	後	88	17	17	1.6	0.2	0.011	0.58	0.012	0.58	0.022
		前	47	87.2	100	77.6	30	5.74	4	0.92	30	6.664
	07	後	86	45.3	100	29.5	1	0.04	30	2.57	31	2.61
		前	66	57.6	100	18.8	10	0.41	82	2.9	92	3.31
	08	後	86	57	100	13.2	0.48	0.053	10	0.542	10.48	0.594
		前	61	32.8	100	7.11	2	0.081	1	0.069	3	0.147
	09	後	107	28	100	2.8	0.12	0.01	2	0.02	2.12	0.03
		前	49	6.1	100	2.2	2	0.002	8	0.163	10	0.165

調査時期			トビイロウンカ											
年	月	期	調査	発生	寄生株率		株当り成虫数		株当り幼虫数		合計		短翅率	
			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
89	05	後	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	06	前	28	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
		後	88	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	07	前	48	18.8	10	0.74	0.1	0.008	0	0	0.1	0.008		
		後	84	17.9	100	12.56	0.05	0.001	10	0.33	10.05	0.33		
	08	前	67	36.4	48	5.2	8	0.119	18	0.737	26	0.857		
		後	82	30.5	100	10.5	1.8	0.044	80	1.222	81.8	1.278	100	96.3
	09	前	62	43.5	100	8.2	34	0.6	58	1.3	92	1.9	100	88.5
		後	106	45.3	100	8.1	0.5	0.02	100	1.2	100.5	1.22	60	60
	10	前	55	14.5	100	2.9	3	0.005	10	0.2	13	0.201		

調査時期			イネミスノウムシ					コブノメイガ						
年	月	期	調査	発生	寄生株率		株当り成虫数		株当	虫数	合計		短翅率	
			圃場数	圃場率	最高	平均	最高	平均			最高	平均	最高	平均
89	05	後	18	88.9	100	51.8	0.5	0.12	18	0	0	0	0	0
	06	前	28	42.9	100	21	0.27	0.03	28	0	0	0	0	0
		後	83	26.5	100	8.7	0.08	0.004	83	0	0	0	0	0
	07	前	33	51.5	100	25.5	0.05	0.002	42	45.2	5	0.38	9.5	1.3
		後	14	28.6	38	0.84	0.08	0.001	86	55	90	20.7	1	0.02
	08	前	20	0	0	0	0	0	66	74.2	100	24.5	23.3	1.4
		後	43	2.3	50	1.16	-	-	90	37.8	92	9.45	9	0.874
	09	前							65	16.2	100	21.2	100	13.8
		後							89	76.4	100	28.2	50	0.1
	10	前							55	47.3	100	25.3	40	3.3

調査時期			カメムシ類			
年	月	期	調査	発生	寄生株率	
			圃場数	圃場率	最高	平均
89	05	後	53	3.8	1	0.02
	06	前	25	12	2	0.12
		後	47	17	12	1.17
	07	前	35	8.6	1	0.09
		後	93	10.8	3	0.17
08	前	30	3.3	1	0.03	

(2) 麦類
大麦

調査時期			さび病類				うどんこ病				斑葉病			
年	月	期	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
89	04	前後	2	0	0	0	2	100	100	10	7	85.7	100	61.1
		前後	7	0	0	0								
		前後	1	0	0	0								
90	02	前後	9	0	0	0	14	35.7	100	24.9	4	0	0	0
		前後	4	0	0	0								
		前後	22	0	0	0								

調査時期			黒穂病				株腐病				赤かび病							
年	月	期	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				
89	04	前後	2	0	0	0					2	0	0	0				
		前後	7	14.3	0.1	0.01									7	28.6	62	14.6
		前後	1	0	0	0												
90	02	前後	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0				
		前後	2	0	0	0												
		前後	2	0	0	0												

調査時期			黒穂病類				アブラムシ類				ハモグリハエ							
年	月	期	調査 圃場数	発生 圃場率	発病率		調査 圃場数	発生 圃場率	株当虫数		調査 圃場数	発生 圃場率	被害率					
					最高	平均			最高	平均			最高	平均				
89	04	前後	2	0	0	0	2	50	0.04	0.02								
		前後	7	0	0	0									7	14.3	0.12	0.02
		前後	1	0	0	0												
90	02	前後					9	0	0	0	6	0	0	0				
		前後													4	0	0	0
		前後																

裸麦

調査時期			さび病類				うどんこ病				斑葉病							
年	月	期	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				
89	04	前後	1	0	0	0	1	0	0	0								
		前後	4	0	0	0									4	50	80	41
		前後																
90	02	前後	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0				
		前後	3	0	0	0									3	33.3	11	3.7
		前後	1	0	0	0												

調査時期			黒麹病				株腐病				赤かび病			
年	月	期	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
89	04	前後	1	0	0	0					1	0	0	0
	05	前後	4	0	0	0					4	0	0	0
90	02	後	0	0	0	0	0	0	0	0				
	03	前後	2	0	0	0	3	0	0	0				
		後	0	0	0	0	0	0	0	0				

調査時期			黒麹病類				アブラムシ類				ハモグリバエ			
年	月	期	調査 圃場数	発生 圃場率	発病率		調査 圃場数	発生 圃場率	株当虫数		調査 圃場数	発生 圃場率	被害率	
					最高	平均			最高	平均			最高	平均
89	04	前後	1	0	0	0	1	100	0.18	0.18				
	05	前後	4	25	0.5	0.1	4	50	2	0.5				
90	02	後					3	66.6	10	4	3	0	0	0
	03	前後					1	100	0.02	0.02	1	0	0	0

小麦

調査時期			さび病類				うどんこ病			
年	月	期	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
89	04	前	14	0	0	0	14	50	100	16.4
		後	27	25.9	56	2.5	27	48.1	100	8.2
	05	前	16	75	100	22.6	16	56.3	80	17
		後	8	8	100	95				
90	02	後	27	0	0	0	48	22.9	100	18.7
	03	前	23	0	0	0	23	8.7	58	2.6
		後	26	0	0	0	26	38.5	96	9.2

調査時期			黒麹病				株腐病				赤かび病			
年	月	期	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
89	04	前	14	0	0	0					14	0	0	0
		後	27	0	0	0					28	3.6	1	0.04
	05	前	13	0	0	0					16	37.5	10	1.1
		後	21	0	0	0					21	85.7	20	5.1
90	02	後	0	0	0	0	0	0	0	0				
	03	前	12	0	0	0	17	0	0	0				
		後	26	0	0	0	26	0	0	0				

調査時期			黒穂病類				アブラムシ類				ハモグリバエ			
年	月	期	調査 圃場数	発生 圃場率	発病株率		調査 圃場数	発生 圃場率	株当虫数		調査 圃場数	発生 圃場率	被害率	
					最高	平均			最高	平均			最高	平均
89	04	前後	14	0	0	0	14	64.3	1	0.2				
		前後	27	0	0	0	26	30.8	1.08	0.06				
	05	前後	13	0	0	0	16	43.8	0.75	0.1				
		前後	21	14.3	1	0.05	4	0	0	0				
90	02	03					37	13.5	3.5	0.2	27	0	0	0
							23	34.8	4	1.3	20	0	0	0
							26	30.8	39	1.5	26	0	0	0

(3) ジャガイモ 1989年春作

調査時期			疫病				アブラムシ類				ニジュウヤホシテントウ			
年	月	期	調査 圃場数	発生 圃場率	発病株率		調査 圃場数	発生 圃場率	株当虫数		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
89	04	前後	22	0	0	0	17	65	30	2.4	22	5	4	0.2
		前後	24	8	80	4.2	24	79	15	1.7	24	4	12	0.5
	05	前後	26	12	16	1.3	26	67	200	20	26	23	16	1.9
		前後	25	64	100	37.5	25	76	100	14.1	22	18	100	7.7

調査時期			ジャガイモガ				ヨトウムシ類			
年	月	期	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
89	04	前後	22	5	4	0.2	22	0	0	0
		前後	24	13	44	2.3	24	0	0	0
	05	前後	26	0	0	0	26	0	0	0
		前後	19	5	16	0.8	20	0	0	0

1989年秋作

調査時期			葉巻病				モザイク病				青枯病			
年	月	期	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	
					最高	平均			最高	平均			最高	平均
89	09	前後	22	0	0	0	22	0	0	0	22	14	15	0.8
		前後	22	14	5	0.5	22	0	0	0	22	0	0	0
	10	前後	23	22	4	0.3	23	4	1.5	0.07	23	17	3	0.3
		前後	16	31	3	0.5	16	0	0	0	16	25	2	0.2
	11	前後	6	0	0	0	6	0	0	0	6	0	0	0

調査時期			疫病				アブラムシ類					
年	月	期	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		株当虫数	
					最高	平均			最高	平均	最高	平均
89	09	後	22	0	0	0	22	14	4	0.5	0.2	0.01
		前	22	0	0	0	22	50	60	7.9	25	0.8
	後	23	4	1	0.04	23	65	100	28.2	200	10.7	
	11	後	16	25	22	1.8	16	81	100	43.5	100	11.0
		前	6	0	0	0	6	83	100	45	200	35.2

調査時期			ニジュウヤホシテントウ				ジャガイモガ				ヨトウムシ類			
年	月	期	調査 圃場数	発生 圃場率	被害株率		調査 圃場数	発生 圃場率	被害株率		調査 圃場数	発生 圃場率	被害株率	
					最高	平均			最高	平均			最高	平均
89	09	後	22	14	4	0.5	22	36	28	3.8	22	36	38	3.5
		前	22	14	20	1.5	22	45	36	4.3	22	59	42	4.5
	後	23	17	26	2.2	23	35	78	8.2	23	70	56	12.3	
	11	後	16	6	2	0.1	16	44	50	4.5	16	50	24	5.8
		前	6	0	0	0	6	83	80	24.3	6	50	52	12.7

(4) 大豆

調査時期			べと病				葉焼病				ウイルス病			
年	月	期	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	
					最高	平均			最高	平均			最高	平均
89	07	前	4	0	0	0	4	0	0	0	4	0	0	0
		後	12	0	0	0	12	0	0	0	13	0	0	0
	08	前	14	0	0	0	14	14.3	24	1.7	28	7.1	0.5	0.04
		後	28	3.6	72	2.6	28	28.6	48	5.2	28	3.6	24	0.9
	09	前	15	33.3	100	20.0	15	73.3	100	55.3	15	0	0	0
		後	18	55.6	100	37.3	18	83.3	100	62.1	18	0	0	0
10	前	13	46.2	100	34.5	17	100	100	80.7	17	0	0	0	

調査時期			立枯症				さび病			
年	月	期	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	
					最高	平均			最高	平均
89	07	前	4	0	0	0	4	0	0	0
		後	13	0	0	0	12	0	0	0
	08	前	14	0	0	0	14	0	0	0
		後	17	5.8	2	0.1	15	0	0	0
	09	前	15	0	0	0	15	0	0	0
		後	18	5.6	4	0.2	18	0	0	0
10	前	17	0	0	0	17	0	0	0	

調査時期			ハスモンヨトウ				ウワバ類				コガネムシ類			
年	月	期	調査 圃場数	発生 圃場率	株当虫数		調査 圃場数	発生 圃場率	株当虫数		調査 圃場数	発生 圃場率	株当虫数	
					最高	平均			最高	平均			最高	平均
90	07	前後	4	0	0	0	4	0	0	0	4	0	0	0
		後前	13	0	0	0	12	0	0	0	13	7.6	2	0.15
	08	前後	14	0	0	0	13	0	0	0	12	0	0	0
		後前	27	51.9	3.5	0.24	27	22.2	1	0.09	16	0	0	0
	09	前後	15	93.3	1	0.37	14	35.7	1	0.1	15	0	0	0
		後前	18	61.1	19.6	1.8	4	50	0.2	0.02	18	0	0	0
	10	前後	17	11.8	1	0.06	17	23.5	0.04	0.00	17	0	0	0

調査時期			アブラムシ類				ハダニ類			
年	月	期	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
89	07	前後	4	25	4	1	4	0	0	0
		後前	13	0	0	0	13	0	0	0
	08	前後	14	0	0	0	14	0	0	0
		後前	12	25	100	25	15	20	100	7.47
	09	前後	15	60	100	25.3	15	26.7	80	8.5
		後前	18	16.7	16	1.8	18	27.8	100	23.3
	10	前後	17	29.4	100	15.8	17	11.8	4	0.24

調査時期			カメムシ類 (成幼虫)				ホソヘリカメムシ				アオクサカメムシ			
年	月	期	調査 圃場数	発生 圃場率	株当虫数		調査 圃場数	発生 圃場率	株当虫数		調査 圃場数	発生 圃場率	株当虫数	
					最高	平均			最高	平均			最高	平均
90	07	前後	4	0	0	0	2	0	0	0	2	0	0	0
		後前	12	0	0	0	5	0	0	0	5	0	0	0
	08	前後	14	0	0	0	14	0	0	0	14	0	0	0
		後前	28	21.4	0.16	0.03	28	7.1	0.08	0.01	28	10.7	0.15	0.01
	09	前後	15	26.7	0.15	0.02	15	0	0	0	15	13.3	0.1	0.01
		後前	18	16.7	0.5	0.03	18	5.6	0.01	0.00	18	0	0	0
	10	前後	17	35.3	0.32	0.03	17	0	0	0	17	11.8	0.32	0.02

調査時期			イチモンジカメムシ				ミナミアオカメムシ			
年	月	期	調査 圃場数	発生 圃場率	株当虫数		調査 圃場数	発生 圃場率	株当虫数	
					最高	平均			最高	平均
89	07	前後	2	0	0	0	-	-	-	-
		後前	5	0	0	0	-	-	-	-
	08	前後	14	0	0	0	14	0	0	0
		後前	28	14.3	0.1	0.01	18	0	0	0
	09	前後	15	26.7	0.05	0.01	15	0	0	0
		後前	18	11.1	0.05	0.01	18	5.6	0.05	0.00
	10	前後	17	11.8	0.04	0.01	13	15.4	0.05	0.01

大豆子実病害虫

調査時期			紫斑病				サヤタマハエ				カメムシ類			
年	月	期	調査	発生	発病粒率		調査	発生	被害さや率		調査	発生	被害粒率	
			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
89	10	前	7	100	19.6	3.1	10	100	4.0	1.8	7	100	16.0	5.5

(5) ミカン

調査時期			そうか病							
年	月	期	調査	発生	発病率		調査	発生	発病果率	
			圃場数	圃場率	最高	平均	圃場数	圃場率	最高	平均
89	04	後	42	4.9	1.0	0.1	-	-	-	-
	05	前	28	10.7	8.0	0.4	-	-	-	-
	05	後	25	8.0	2.0	0.2	-	-	-	-
	06	前	28	17.9	4.0	0.5	24	0	0	0
	06	後	37	13.5	2.0	0.2	37	13.5	8.0	0.5
90	07	前	14	7.1	2.0	0.1	18	11.1	8.0	0.4
	07	後	41	12.2	4.0	0.3	41	17.1	8.0	0.8
	03	前	44	6.8	6.0	0.1	-	-	-	-
		後	41	0	0	0	-	-	-	-

調査時期			かいよう病								黒点病			
年	月	期	調査	発生	発病率		調査	発生	発病果率		調査	発生	発病果率	
			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
89	04	後	42	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-
	05	前	28	10.7	2.0	0.2	-	-	-	-	-	-	-	-
	05	後	25	24.0	2.0	0.5	-	-	-	-	-	-	-	-
	06	前	28	14.3	6.0	0.4	22	0	0	0	18	11.1	8.0	0.7
		後	37	24.3	4.0	0.5	37	0	0	0	37	16.2	44.0	3.5
	07	前	16	12.5	4.0	0.4	20	5.0	4.0	0.2	20	45.0	24.0	3.5
		後	41	14.6	4.0	0.3	41	7.3	8.0	0.3	27	48.1	60.0	7.5
	08	前	33	21.2	4.0	0.5	42	2.4	4.0	0.1	41	80.5	96.0	15.9
		後	40	20.0	6.0	0.6	40	12.5	8.0	0.6	40	62.5	100.0	17.7
	09	前	32	9.4	4.0	0.3	32	12.5	4.0	0.5	32	75.0	98.0	22.4
		後	36	5.6	2.0	0.1	36	5.6	8.0	0.3	36	88.9	100.0	39.0
	10	前	24	4.2	2.0	0.1	30	3.3	4.0	0.1	36	94.4	100.0	48.7
		後	29	6.9	2.0	0.1	29	3.4	8.0	0.3	29	89.7	100.0	47.4
90	03	前	44	13.6	0.5	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-
	後	41	12.2	2.0	0.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-

調査時期			ミカンハダニ				チャノキイロアザミウマ			
年	月	期	調査 圃場数	発生 圃場率	寄生率		調査 圃場数	発生 圃場率	被害率	
					最高	平均			最高	平均
89	04	前後	23	17.4	14.0	1.4				
			43	11.6	6.0	0.4				
	05	前後	28	25.0	25.0	1.1				
			25	32.0	70.0	5.7				
	06	前後	28	28.6	78.0	8.6	5	0	0	0
			37	40.5	70.0	6.5	33	3.0	4.0	0.1
	07	前後	28	53.6	100.0	16.3	14	7.1	8.0	0.6
			41	53.7	100.0	13.2	29	3.4	4.0	0.1
	08	前後	42	45.2	32.0	3.9	42	38.1	40.0	4.0
			40	52.5	92.0	11.2	40	32.5	36.0	3.9
	09	前後	32	43.8	100.0	15.4	32	50.0	60.0	10.5
			36	47.2	100.0	22.2	36	72.2	80.0	16.0
10	前後	36	75.0	100.0	31.4	36	94.4	72.0	29.5	
		29	89.7	100.0	42.8	29	79.3	84.0	20.5	
11	前後	42	54.8	100.0	23.9					
		41	73.2	100.0	33.0					
12	前後	36	80.6	100.0	32.9					
		36	80.6	100.0	32.9					
90	02	後	46	50.0	100.0	13.5				
	03	前後	44	45.5	70.0	5.5				
		後	41	36.6	70.0	6.5				

(6) ビワ

調査時期			がんしゅ病				灰斑病				褐斑病			
年	月	期	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
89	04	前後	6	100.0	42.0	28.7	6	100.0	66.0	43.0	6	100	38	20.0
			8	12.5	2.0	0.3	8	0	0	0	8	50	4	1.3
	05	後	4	100.0	8.0	6.0	4	50.0	4.0	1.5	4	75	8	3.5
		前後	5	40.0	8.0	2.0	5	100.0	32.0	13.6	5	100	30	17.6
	06	後	4	100.0	6.0	3.5	4	100.0	8.0	5.5	4	75	4	2.5
		前後	6	50.0	2.0	1.0	6	100.0	30.0	16.7	6	100	22	7.3
	07	後	3	0	0	0	3	100.0	11.0	7.7	3	0	0	0
		前後	6	33.3	6.0	1.3	6	50.0	26.0	8.3	6	0.2	4	0.7
08	後	4	75.0	2.0	6.0	4	50.0	6.0	2.0	4	0	0	0	
	前後	9	0	0	0	9	0	0	0	9	0	0	0	
90	03	後	8	50.0	8.0	2.5	8	0	0	0	8	0.4	4	1.3

調査時期			アブラムシ類				ナシマルカイガラムシ				ナシヒメシクイ			
年	月	期	調査	発生	寄生率		調査	発生	寄生率		調査	発生	寄生率	
			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
89	04	前後	6	0	0	0	6	0	0	0	6	16.7	2.0	0.3
		後	8	0	0	0	8	0	0	0	8	0	0	0
	05	前後	4	25.0	4	1	4	0	0	0	4	0	0	0
		後	5	0	0	0	5	0	0	0	5	0	0	0
	06	前後	4	0	0	0	4	0	0	0	4	0	0	0
		後	6	0	0	0	6	0	0	0	6	0	0	0
	07	前後	3	0	0	0	3	0	0	0	3	0	0	0
		後	6	16.7	4	0.7	6	0	0	0	6	50.0	70.0	28.3
	08	前後	4	25.0	2	0.5	4	25.0	1.0	0.3	4	25.0	1.0	0.3
後		9	22.2	0.5	0.1	9	0	0	0	9	0	0	0	
90	03	前後	8	0	0	0	8	0	0	0	8	0	0	0

(7) ナシ

調査時期			赤星病				黒星病							
年	月	期	調査	発生	発病率		調査	発生	発病率		調査	発生	発病率	
			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
89	04	前後	7	0	0	0	7	0	0	0	4	0	0	0
		後	10	0	0	0	10	0	0	0	8	0	0	0
	05	前後	5	0	0	0	5	0	0	0	-	-	-	-
		後	8	100.0	10.0	2.1	8	0	0	0	-	-	-	-
	06	前後	6	100.0	26.0	11.0	9	0	0	0	3	0	0	0
		後	7	71.4	24.0	8.0	7	0	0	0	2	0	0	0
	07	前後	4	50.0	2.0	1.0	2	100.0	8.0	7.0	-	-	-	-
		後	6	0	0	0	6	0	0	0	-	-	-	-
	08	前後	9	0	0	0	9	0	0	0	-	-	-	-
		後	6	100.0	14.0	5.7	6	100.0	14.0	5.7	-	-	-	-
09	前後	4	0	0	0	4	0	0	0	-	-	-	-	
	後	6	66.7	8.0	2.4	6	66.7	8.0	2.4	-	-	-	-	

調査時期			うどんこ病				黒斑病							
年	月	期	調査	発生	発病率		調査	発生	発病率		調査	発生	発病率	
			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
89	04	前後					7	0	0	0	4	0	0	0
		後					10	0	0	0	8	0	0	0
	05	前後					5	60.0	0.4	0.2	-	-	-	-
		後					8	87.5	4.0	1.1	-	-	-	-
	06	前後	6	0	0	0	9	77.8	12.0	2.8	3	0	0	0
		後	7	0	0	0	7	85.7	12.0	4.3	2	0	0	0
	07	前後	4	0	0	0	4	100.0	14.0	8.5	-	-	-	-
		後	2	0	0	0	2	0	0	0	-	-	-	-
	08	前後	6	33.3	15.0	3.8								
		後	9	77.8	100.0	42.8								
09	前後	6	0	0	0									
	後	4	75.0	95.0	27.5									
10	前後	7	71.4	100.0	67.9									

調査時期			ハダニ類				アブラムシ類				カメムシ類			
年	月	期	調査 圃場数	発生 圃場率	寄生葉率		調査 圃場数	発生 圃場率	寄生新梢率		調査 圃場数	発生 圃場率	被害果率	
					最高	平均			最高	平均			最高	平均
89	04	前後	7	0	0	0	7	42.9	2.0	0.9				
		後	10	0	0	0	10	30.0	4.0	0.6				
	05	前後	5	0	0	0	5	20.0	2.0	0.4				
		後	8	0	0	0	8	37.5	36.0	6.4	8	0	0	0
	06	前後	6	0	0	0	9	66.7	42.0	8.0	6	0	0	0
		後	7	14.3	10.0	1.4	7	42.9	8.0	2.3	2	0	0	0
	07	前後	4	100.0	58.0	24.5	4	50.0	10.0	3.0	4	0	0	0
		後	2	0	0	0	2	0	0	0				
	08	前後	6	33.3	38.0	7.7	6	16.7	2.0	0				
後		9	66.7	100.0	31.8	9	0	0	0					
09	前後	6	50.0	72.0	13.3									

(8) ブドウ

調査時期			さび病				褐斑病				枝腐病			
年	月	期	調査 圃場数	発生 圃場率	発病葉率		調査 圃場数	発生 圃場率	発病葉率		調査 圃場数	発生 圃場率	発病新梢率	
					最高	平均			最高	平均			最高	平均
89	05	前後									4	0	0	0
		後									6	0	0	0
	06	前後	6	0	0	0	6	0	0	0	6	0	0	0
		後	6	0	0	0	6	0	0	0	6	0	0	0
	07	前後	6	0	0	0	6	66.7	14.0	4.7	6	0	0	0
		後	6	0	0	0	6	16.7	8.0	1.3	6	0	0	0
	08	前後	1	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0
		後	6	0	0	0	6	0	0	0	6	0	0	0
	09	前後	4	0	0	0	6	66.7	40.0	13.0	4	0	0	0
		後	2	0	0	0	2	0	0	0	2	0	0	0
10	前後	2	0	0	0	2	100.0	28.0	19.0					

調査時期			べと病						灰色かび病					
年	月	期	調査 圃場数	発生 圃場率	発病葉率		調査 圃場数	発生 圃場率	発病房率		調査 圃場数	発生 圃場率	発病房率	
					最高	平均			最高	平均			最高	平均
89	05	前後	4	0	0	0	4	0	0	0				
		後	6	0	0	0	6	0	0	0				
	06	前後	6	0	0	0	6	0	0	0	4	0	0	0
		後	6	0	0	0	4	0	0	0	6	50.0	2.0	0.5
	07	前後	6	0	0	0					6	0	0	0
		後	6	0	0	0					6	0	0	0
	08	前後	1	0	0	0					4	0	0	0
		後	6	16.7	80.0	16.7								
	09	前後												
		後	4	0	0	0								
10	前後	2	0	0	0									

調査時期			うどんこ病								晩腐病			
年	月	期	調査 圃場数	発生 圃場率	発病葉率		調査 圃場数	発生 圃場率	発病房率		調査 圃場数	発生 圃場率	発病房率	
					最高	平均			最高	平均			最高	平均
89	05	前後					4	0	0	0				
		前後	6	0	0	0	6	0	0	0				
	06	前後	6	16.7	4.0	0.7	6	0	0	0	6	0	0	0
		前後	6	0	0	0	4	0	0	0	6	0	0	0
	07	前後	6	0	0	0								
		前後	6	0	0	0								
	08	前後	1	0	0	0								
		前後	6	0	0	0								
	09	前後	6	66.7	96.0	28.0								
		前後	2	0	0	0								
10	前後	2	0	0	0									
	前後	2	0	0	0									

調査時期			黒とう病								チャノキイロアザミウマ			
年	月	期	調査 圃場数	発生 圃場率	発病新梢率		調査 圃場数	発生 圃場率	発病房率		調査 圃場数	発生 圃場率	被害房率	
					最高	平均			最高	平均			最高	平均
89	05	前後	4	0	0	0	4	0	0	0	4	0	0	0
		前後	6	0	0	0	6	0	0	0	6	0	0	0
	06	前後	6	16.7	2.0	0.3	6	50.0	22.0	4.7	6	0	0	0
		前後	6	33.3	8.0	2.0	4	0	0	0	4	0	0	0
	07	前後	6	16.7	2.0	0.3								
		前後	6	16.7	4.0	0.7								
	08	前後	1	0	0	0								
		前後	6	16.7	2.0	0.3								
	09	前後	4	0	0	0								
		前後	2	0	0	0								

(9) 茶

調査時期			炭そ病				もち病		
年	月	期	調査 圃場数	発生 圃場率	病葉数/1㎡		発生 圃場率	病葉数/1㎡	
					最高	平均		最高	平均
89	04	前後	5	0	0	0	0	0	0
		前後	6	0	0	0	0	0	0
	05	前後	5	0	0	0	0	0	0
		前後	8	37.5	6	1.6	0	0	0
	06	前後	6	16.7	1	0.2	0	0	0
		前後	7	0	0	0	0	0	0
	07	前後	7	42.9	47	11.1	0	0	0
		前後	6	33.3	100	21.7	16.7	3	0.5
	08	前後	6	100.0	20	8.8	0	0	0
		前後	4	75.0	4	2.0	0	0	0
09	前後	2	100.0	0.1	0.1	0	0	0	
	前後	9	66.7	550	73.7	0	0	0	
10	前後	8	37.5	150	22.8	0	0	0	
	前後	7	100.0	118	40.3	0	0	0	

調査時期			調査 圃場数	網もち病			チャノカクモンハダ		
年	月	期		発生 圃場率	病葉数 / 1 m ²		発生 圃場率	巻葉数 / 1 m ²	
					最高	平均		最高	平均
89	04	前後	5	0	0	0	0	0	0
		前後	6	0	0	0	0	0	0
	05	前後	5	0	0	0	0	0	0
		前後	8	0	0	0	12.5	1	0.1
	06	前後	6	0	0	0	0	0	0
		前後	7	0	0	0	0	0	0
	07	前後	7	0	0	0	14.3	1	0.1
		前後	6	0	0	0	0	0	0
	08	前後	6	0	0	0	0	0	0
		前後	4	0	0	0	0	0	0
09	前後	2	0	0	0	50.0	0.01	0	
	前後	9	0	0	0	0	0	0	
10	前後	8	12.5	0.1	0	0	0	0	
	前後	7	0	0	0	42.9	15	2.4	

調査時期			調査 圃場数	チャノホソガ			チャノトリヒメコハダ			カンザワハダニ		
年	月	期		発生 圃場率	巻葉数 / 1 m ²		発生 圃場率	虫数 / 4 ヲキクヅ		発生 圃場率	寄生率	
					最高	平均		最高	平均		最高	平均
89	04	前後	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		前後	6	0	0	0	0	0	0	66.7	38.0	8.5
	05	前後	5	0	0	0	0	0	0	40.0	10.0	3.2
		前後	8	0	0	0	37.5	12	2.8	62.5	35.0	8.4
	06	前後	6	33.3	55	14.3	66.7	6	2.0	16.7	2.0	0.3
		前後	7	85.7	24	5.4	71.4	40	17.4	28.6	20.0	8.7
	07	前後	7	42.9	53	12.0	42.9	24	6.9	14.3	4.0	0.6
		前後	6	0	0	0	33.3	36	6.0	16.7	0.1	0.0
	08	前後	6	66.7	21	5.7	50.0	12	4.7	33.3	2.0	0.7
		前後	4	50.0	4	1.3	100.0	4	2.5	75.0	18.0	5.0
09	前後	2	0	0	0	0	0	0	100.0	2.0	2.0	
	前後	9	0	0	0	77.8	24	6.0	11.1	36.0	4.0	
10	前後	8	12.5	5	0.7	50.0	20	5.0	12.5	1.0	0.1	
	前後	7	85.7	282	50.3	57.1	20	4.3	71.4	8.0	2.6	
90	02	前後	10						50.0	8.0	1.8	
	03	前後	7						42.9	3.0	0.7	

(10) トマト 1988年秋定植

調査時期			疫病				葉かび病				輪紋病			
年	月	期	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	
					最高	平均			最高	平均			最高	平均
89	04	前後	5	0	0	0								
		後	8	0	0	0								
	05	前後	7	0	0	0								
		後	6	17	8	1.3								
	06	前後	3	0	0	0	3	0	0	0	3	0	0	0
		後	2	0	0	0	2	0	0	0	3	100	28	16

調査時期			灰色かび病				アブラムシ類					
年	月	期	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		株当虫数	
					最高	平均			最高	平均	最高	平均
89	04	前後	6	33	1	0.2	5	0	0	0	0	0
		後	9	44	2	0.5	9	0	0	0	0	0
	05	前後	7	100	49	9.5	8	25	10	1.8	0.1	0.02
		後	8	88	4.7	1.4	8	25	22	2.8	5	0.7
	06	前後	3	67	4	2	3	0	0	0	0	0
		後	2	100	56	50	2	0	0	0	0	0

調査時期			オンシツコナジラミ			
年	月	期	調査 圃場数	発生 圃場率	寄生株率	
					最高	平均
89	04	前後	5	0	0	0
		後	8	25	100	15
	05	前後	5	40	100	32
		後	8	75	100	75.2
	06	前後	3	0	0	0
		後	2	100	100	57

トマト 1989年秋定植

調査時期			疫病				葉かび病				輪紋病			
年	月	期	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	
					最高	平均			最高	平均			最高	平均
89	11	前後	9	0	0	0	9	0	0	0	9	0	0	0
		後	7	0	0	0	7	57	76	19.6	7	0	0	0
	12	5	0	0	0	5	60	44	13.2	5	0	0	0	
90	01	15	7	0.1	0.01	15	27	60	6.0	15	0	0	0	
	02	14	7	1	0.07	8	50	4	0.7	14	0	0	0	
	03	11	0	0	0	4	100	100	52.5	4	0	0	0	
	後	14	0	0	0	9	67	12	3.3	9	0	0	0	

調査時期			灰色かび病				アブラムシ類					
年	月	期	調査	発生	発病率		調査	発生	寄生株率		株当虫数	
			圃場数	圃場率	最高	平均			圃場数	圃場率	最高	平均
89	11	前後	9	0	0	0	9	0	0	0	0	0
		後	7	0	0	0	7	14	2	0.3	0.02	0.003
90	12	後	5	0	0	0	5	20	2	0.4	0	0
		01	22	18	0.3	0.02	15	0	0	0	0	0
		02	14	50	4	0.7	14	0	0	0	0	0
	03	前後	11	45	10.5	1.8	11	0	0	0	0	0
		後	14	50	1	0.29	14	0	0	0	0	0

調査時期			オンシツコナジラミ			
年	月	期	調査	発生	寄生株率	
			圃場数	圃場率	最高	平均
89	11	前後	9	22	10	1.3
		後	7	29	4	0.9
90	12	後	5	20	2	0.4
		01	15	20	40	3.7
		02	14	14	50	3.6
	03	前後	11	55	50	6.7
		後	11	55	60	16.9

(11) キュウリ 1988年定植

調査時期			斑点細菌病				べと病				うどんこ病			
年	月	期	調査	発生	発病率		調査	発生	発病率		調査	発生	発病率	
			圃場数	圃場率	最高	平均			圃場数	圃場率			最高	平均
89	04	前後	10	0	0	0	10	40	70	9.1	10	30	50	7.7
		後	7	0	0	0	7	86	63	18.6	7	43	5	1.6
	05	前後	10	0	0	0	10	80	72	26.0	10	50	97	15.9
		後	8	13	2	0.3	8	100	100	31.9	8	38	100	15.0
	06	前後	8	13	5	0.6	8	100	75	31.4	8	75	100	43.4
		後	3	0	0	0	3	100	29	10.3	3	0	0	0

調査時期			アブラムシ類						スリップス類			
年	月	期	調査	発生	寄生率		葉当虫数		調査	発生	寄生率	
					圃場数	圃場率	最高	平均			圃場数	圃場率
89	04	前後	10	5	11	2.4	0.07	0.01	10	70	62	13.6
		後	7	14	8	1.1	0.3	0.04	7	57	81	22.3
	05	前後	9	22	2	0.4	2	0.3	10	80	63	11.1
		後	4	25	2	0.5	0.1	0.01	8	75	100	43
	06	前後	8	50	30	4.3	1.6	0.3	8	63	32	5.6
		後	3	67	2	1	0	0	3	100	100	2.3

調査時期			オンシツコナジラミ			
年	月	期	調査	発生	寄生葉率	
			圃場数	圃場率	最高	平均
89	04	前後	10	40	10	1.7
		前後	7	43	18	3.7
	05	前後	3	67	65	22.3
		前後	1	100	100	
	06	前後	6	50	45	9.2
		前後	3	67	2	1

キュウリ 1989年定植

調査時期			モザイク病				斑点細菌病				べと病			
年	月	期	調査	発生	発病株率		調査	発生	発病葉率		調査	発生	発病葉率	
			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
89	10	前後	8	13	3	0.4	8	0	0	0	8	67	47	17.4
		前後	4	0	0	0	4	25	5	1.3	4	100	73	32.3
90	11	前後	8	0	0	0	8	0	0	0	8	50	61	20
		前後	9	0	0	0	9	0	0	0	9	67	35	7.6
	12	前後	6	0	0	0	6	0	0	0	6	100	36	11.7
		前後	6	0	0	0	6	0	0	0	6	100	36	11.7
	01	前後	16	6	0.1	0.01	16	0	0	0	16	75	95	19.4
		前後	15	7	0.1	0.01	15	0	0	0	15	67	45	9.2
03	前後	7	0	0	0	7	0	0	0	7	57	70	26.7	
	前後	14	0	0	0	14	14	5	0.5	14	57	48	8.9	

調査時期			うどんこ病				灰色かび病				菌核病			
年	月	期	調査	発生	発病葉率		調査	発生	発病果率		調査	発生	発病果率	
			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
89	10	前後	8	75	62	16.3	8	0	0	0	8	0	0	0
		前後	4	100	29	17.5	4	0	0	0	4	0	0	0
90	11	前後	8	75	65	23.0	8	0	0	0	8	0	0	0
		前後	9	67	36	5.6	9	11	1	0.1	9	0	0	0
	12	前後	6	0	0	0	4	25	2	0.5	4	50	2	1
		前後	6	0	0	0	4	25	2	0.5	4	50	2	1
	01	前後	16	44	30	3.8	16	44	44	4.8	15	40	3	0.7
		前後	15	7	15	1	15	53	30	5.0	15	40	3	0.6
03	前後	7	0	0	0	7	43	15	2.4	7	14	3	0.4	
	前後	14	29	24	24	13	54	62	3.5	13	15	3	0.4	

調査時期			アブラムシ類						スリップス類			
年	月	期	調査	発生	寄生葉率		株当虫数		調査	発生	寄生葉率	
			圃場数	圃場率	最高	平均	最高	平均	圃場数	圃場率	最高	平均
89	10	前後	8	13	12	1.5	20	2.5	8	63	60	18.6
		前後	4	0	0	0	0	0	4	75	7	4.0
90	11	前後	8	25	14	2	0	0	8	50	36	5.8
		前後	9	0	0	0	0	0	9	11	1	0.1
	12	前後	6	33	6	1.2	0.3	0.1	6	33	19	3.5
		前後	6	33	6	1.2	0.3	0.1	6	33	19	3.5
	01	前後	16	13	8	0.5	2	0.1	16	19	52	4.6
		前後	15	7	1	0.07	0.01	0.01	15	7	39	2.6
03	前後	7	0	0	0	0	0	7	29	5	0.9	
	前後	14	14	77	5.6	10	0.07	14	29	68	10.1	

調査時期			オンシツコナジラミ			
年	月	期	調査 圃場数	発生 圃場率	寄生率	
					最高	平均
89	10	前後	5	20	8	1.6
		前後	4	50	1	0.5
	11	前後	8	13	5	0.6
		前後	9	22	5	0.7
90	01	前後	6	33	3.8	1.0
		前後	16	19	70	6.2
		前後	15	20	3	0.3
		前後	7	43	24	4.6
		前後	14	43	25	6.3

(12) スイカ

調査時期			疫病				つる枯病				炭そ病			
年	月	期	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
89	04	前後	2	0	0	0	2	0	0	0	2	0	0	0
		前後	5	0	0	0	5	0	0	0	5	0	0	0
	05	前後	8	0	0	0	8	0	0	0	8	38	5	1.4
		前後	8	0	0	0	8	13	1	0.1	8	38	32	5.3
	06	前後	13	23	80	15.1	13	39	40	7.1	13	23	27	5.2
		前後	4	25	4	1	4	0	0	0	4	50	2	0.8

調査時期			アブラムシ類				ハダニ類			
年	月	期	調査 圃場数	発生 圃場率	寄生率		調査 圃場数	発生 圃場率	寄生虫数/葉	
					最高	平均			最高	平均
89	04	前後	2	50	3	1.5	2	0	0	0
		前後	5	40	6	1.4	5	0	0	0
	05	前後	33	2	2	0.5	6	17	36	6
		前後	8	63	84	27.8	8	25	50	6.5
	06	前後	13	69	100	34.4	13	0	0	0
		前後	4	75	5	2.3	4	0	0	0

(13) メロン 1989年春定植

調査時期			斑点細菌病				べと病				うどんこ病			
年	月	期	調査 圃場数	発生 圃場率	発病葉率		調査 圃場数	発生 圃場率	発病葉率		調査 圃場数	発生 圃場率	発病葉率	
					最高	平均			最高	平均			最高	平均
89	04	前後	7	0	0	0	7	0	0	0	7	14	4	0.6
		後前	12	25	36	6.3	12	8.3	2	0.2	12	0	0	0
	05	前後	11	45	56	2.3	11	0	0	0	12	25	90	0.3
		後前	8	13	27	3.4	8	25	20	50	8	0	0	0
06	前	2	0	0	0	2	0	0	0	2	0	0	0	

調査時期			ハダニ類			
年	月	期	調査 圃場数	発生 圃場率	寄生葉率	
					最高	平均
89	04	前後	7	0	0	0
		後前	12	0	0	0
	05	前後	12	17	25	27
		後前	8	13	85	10.6
06	前	2	0	0	0	

メロン 1990年春定植

調査時期			斑点細菌病				べと病				うどんこ病			
年	月	期	調査 圃場数	発生 圃場率	発病葉率		調査 圃場数	発生 圃場率	発病葉率		調査 圃場数	発生 圃場率	発病葉率	
					最高	平均			最高	平均			最高	平均
90	03	前後	9	0	0	0	9	0	0	0	9	0	0	0
		後	9	11	4	0.4	9	0	0	0	9	0	0	0

調査時期			つる枯病				菌核病				アブラムシ類			
年	月	期	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	寄生葉率	
					最高	平均			最高	平均			最高	平均
90	03	前後	9	0	0	0	9	0	0	0	9	0	0	0
		後	9	0	0	0	9	0	0	0	9	0	0	0

調査時期			ハダニ類				ミナミキイロアザミウマ			
年	月	期	調査 圃場数	発生 圃場率	寄生葉率		調査 圃場数	発生 圃場率	寄生葉率	
					最高	平均			最高	平均
90	03	前後	9	0	0	0	9	0	0	0
		後	9	0	0	0	9	0	0	0

(14) ハクサイ

調査時期			モザイク病				軟腐病				べと病			
年	月	期	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	
					最高	平均			最高	平均			最高	平均
89	09	前後	4	0	0	0	4	0	0	0	4	0	0	0
		前後	4	0	0	0	4	0	0	0	4	0	0	0
	10	前後	8	13	2	0.25	8	13	6	0.8	8	13	2	0.3
		前後	7	0	0	0	7	0	0	0	7	14	40	5.7
	11	前後	7	11	4	0.44	9	11	1	0.1	9	0	0	0
		前後	12	17	0.5	0.06	12	0	0	0	12	8	6	0.5
12	後	11	9	1	0.1	11	1	0.1	0.01	11	1	9	0.8	
90	01	後	14	7	2	0.1	14	29	18	1.7	14	7	4	0.3
	02	後	9	0	0	0	9	44	10	2.4	9	0	0	0

調査時期			白斑病				黒斑病				モンシロチョウ			
年	月	期	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	株当虫数	
					最高	平均			最高	平均			最高	平均
89	09	前後	4	0	0	0	4	0	0	0	4	0	0	0
		前後	4	0	0	0	4	0	0	0	4	0	0	0
	10	前後	8	25	10	2.3	8	13	2	0.3	8	0	0	0
		前後	7	0	0	0	7	14	8	1.1	7	14	0.02	0.003
	11	前後	9	0	0	0	9	0	0	0	9	0	0	0
		前後	12	25	18	2.7	12	8.3	4	0.3	12	8	0.6	0.05
12	後	11	73	100	41.4	11	18	10	1.6	11	0	0	0	
90	01	後	14	43	22	3.1	14	0	0	0	12	0	0	0
	02	後	9	33	2	0.7	9	0	0	0	9	0	0	0

調査時期			アブラムシ類						コナガ					
年	月	期	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		株当虫数	
					最高	平均	最高	平均			最高	平均	最高	平均
89	09	前後	4	0	0	0	0	0	4	50	10	0.2	10	4.5
		前後	4	0	0	0	0	0	4	25	22	5.5	22	5.5
	10	前後	8	63	20	8.3	2	0.5	8	50	80	25.3	80	25.3
		前後	7	57	100	28	21.8	4.1	7	14	2	0.3	2	0.3
	11	前後	9	14	72	14.2	2.7	0.4	9	44	90	19.3	90	19.3
		前後	12	42	30	7.3	0.6	0.1	12	25	20	2.8	20	2.8
12	後	10	50	32	6.5	2	0.6	10	80	100	20.2	5	1.9	
90	01	後	14	43	90	13.9	17.6	1.4	14	36	54	5.1	0.6	0.1
	02	後	9	11	6	0.7	0.1	0.0	9	22	10	1.5	0.1	0.2

調査時期			ヨトウムシ類					ハイマダラノメイガ						
年	月	期	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		株当虫数	
					最高	平均	最高	平均			最高	平均	最高	平均
89	09	前後	4	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0
		前後	4	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0
	10	前後	8	13	2	0.3	0.02	0.00	8	0	0	0	0	0
		前後	7	14	2	0.3	0.02	0.03	7	0	0	0	0	0
	11	前後	9	11	2	0.2	0.02	0.00	9	0	0	0	0	0
		前後	12	0	0	0	0	0	12	0	0	0	0	0
90	12	前後	10	0	0	0	0	0	11	9	2	0.2	0.02	0.002
		前後	14	0	0	0	0	0	14	0	0	0	0	0
	01	前後	14	0	0	0	0	0	14	0	0	0	0	0
		前後	9	0	0	0	0	0	9	0	0	0	0	0

(15) キャベツ

調査時期			黒斑細菌病				軟腐病				黒腐病			
年	月	期	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	
					最高	平均			最高	平均			最高	平均
89	09	前後	11	18	80	9.5	11	0	0	0	8	25	22	5
		前後	10	10	2	2	10	0	0	0	11	27	10	2.4
	10	前後	11	18	2	0.36	11	9.1	2	0.2	10	20	2	0.4
		前後	9	11	6	0.67	9	0	0	0	11	36	22	4.9
	11	前後	19	5	0.5	0.03	19	0	0	0	9	44	6	1.8
		前後	11	0	0	0	11	0	0	0	19	21	4	0.3
90	12	前後	11	0	0	0	11	0	0	0	11	9	40	3.6
		前後	11	0	0	0	11	9	22	2	11	9	2	0.2
	01	前後	13	0	0	0	19	0	0	0	16	0	0	0
		前後	7	0	0	0	7	0	0	0	7	0	0	0
	03	前後	6	0	0	0	6	0	0	0	6	0	0	0

調査時期			べと病				黒斑病				菌核病			
年	月	期	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	
					最高	平均			最高	平均			最高	平均
89	09	前後	2	100	100	100	2	100	22	20	8	0	0	0
		前後	11	0	0	0	11	0	0	0	11	0	0	0
	10	前後	10	10	60	6	10	0	0	0	10	0	0	0
		前後	11	0	0	0	11	0	0	0	11	0	0	0
	11	前後	9	33	40	7.1	9	0	0	0	9	0	0	0
		前後	19	16	26	1.8	19	5	6	0.3	19	0	0	0
90	12	前後	11	18	20	2.2	3	0	0	0	11	0	0	0
		前後	11	46	100	20.5	11	9	0.1	0.01	11	9	0.1	0.01
	01	前後	16	25	24	2.4	3	100	16	6.7	16	25	16	1.7
		前後	7	0	0	0	7	0	0	0	7	29	2	0.6
	03	前後	6	33	36	7.7	6	0	0	0	6	0	0	0

調査時期			アブラムシ類						コナガ					
年	月	期	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		株当虫数	
					最高	平均	最高	平均			最高	平均	最高	平均
89	09	前後	2	8	0	0	0	0	8	63	24	7.3		
		前後	11	18	10	1.3			11	36	10	2.5	0.1	0.01
	10	前後	10	70	60	11.2	2	0.5	10	60	90	15.6	4	0.5
		前後	11	36	34	6.5	0.8	0.2	11	91	100	24.7	6	0.9
	11	前後	9	56	30	8.4	1.5	0.3	9	100	100	36.7	50	6.3
		前後	19	32	100	12.2	10.7	0.9	19	58	42	9.8	0.7	0.12
90	12	前後	11	36	56	10.2	3	0.6	11	73	84	25.5	3	1.4
		前後	11	27	22	3.1	0.6	0.1	11	73	58	12	3.3	0.4
	01	前後	16	38	16	2.1	20	8.8	16	25	28	2.9	0.3	0.03
		前後	7	43	8	1.7	0.2	0.04	7	71	22	5.7	0.2	0.1
	03	前後	6	33	4	1.3	0.4	0.1	6	67	12	4.0	0.1	0.04

調査時期			モンシロチョウ						ヨトウガ					
年	月	期	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		株当虫数	
					最高	平均	最高	平均			最高	平均	最高	平均
89	09	前後	8	25	28	4			8	0	0	0		
		前後	12	8	2	0.2	0.2	0.03	11	0	0	0	0	0
	10	前後	10	0	0	0	0	0	10	20	8	1	0.2	0.02
		前後	11	18	10	1.3	0.2	0.03	11	0	0	0	0	0
	11	前後	9	22	12	2	0.1	0.01	9	0	0	0	0	0
		前後	19	16	12	1.5	0.3	0.03	19	11	28	2.2	0.4	0.03
90	12	前後	11	9	8	0.7	0.1	0.01	11	0	0	0	0	0
		前後	11	0	0	0	0	0	11	0	0	0	0	0
	01	前後	16	0	0	0	0	0	16	0	0	0	0	0
		前後	7	0	0	0	0	0	7	0	0	0	0	0
	03	前後	6	17	6	1	0.1	0.01	6	0	0	0	0	0

調査時期			ハスモンヨトウ						ウワバ類					
年	月	期	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		株当虫数	
					最高	平均	最高	平均			最高	平均	最高	平均
89	09	前後	2	100	4	3			8	0	0	0		
		前後	11	45	50	5.5	0.2	0.06	8	25	2	0.5	0.2	0.03
	10	前後	10	10	8	0.8	2	0.2	10	0	0	0	0	0
		前後	11	0	0	0	0	0	11	9	2	0.2	0	0
	11	前後	9	22	12	2.2	0	0	9	22	20	2.4	0.1	0.01
		前後	19	16	4	0.4	0.04	0.00	19	11	8	0.5	0.1	0.01
90	12	前後	11	0	0	0	0	0	11	0	0	0	0	0
		前後	11	0	0	0	0	0	11	0	0	0	0	0
	01	前後	16	0	0	0	0	0	16	0	0	0	0	0
		前後	7	0	0	0	0	0	7	0	0	0	0	0
	03	前後	6	0	0	0	0	0	6	17	2	0.3	0.01	0.002

(16) タマネギ 1988年秋定植

調査時期			白色疫病				べと病				白斑葉枯病			
年	月	期	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	
					最高	平均			最高	平均			最高	平均
89	04	前後	8	88	20	3.6	8	100	40	21.0	8	25	26	4.3
			8	38	4	1.0	8	38	40	9.5	8	0	0	0

調査時期			ネギアザミウマ				アブラムシ類			
年	月	期	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
89	04	前後	8	75	100	52.8	8	0	0	0
			8	100	100	51.8	8	0	0	0

タマネギ 1989年秋定植

調査時期			白色疫病				べと病				白斑葉枯病				
年	月	期	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		
					最高	平均			最高	平均			最高	平均	
89	11	後	6	0	0	0	6	0	0	0	6	0	0	0	
			12	0	0	0	12	0	0	0	12	0	0	0	
90	01	後	15	0	0	0	15	0	0	0	15	0	0	0	
			02	26	69	70	15	23	0	0	0	23	0	0	0
			03	31	90	77	12.8	31	0	0	0	31	19	21	1.5
		後	13	69	56	8.6	13	0	0	0	13	0	0	0	

調査時期			ネギアザミウマ				アブラムシ類				
年	月	期	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	
89	11	後	6	0	0	0	6	0	0	0	
			12	50	18	4	12	0	0	0	
90	01	後	15	40	30	4.5	15	0	0	0	
			02	23	4	12	0.5	23	0	0	0
			03	19	63	100	28.3	19	0	0	0
		後	13	39	84	21.4	13	0	0	0	

(17) ニンジン

調査時期			黒葉枯病				うどんこ病			
年	月	期	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	
					最高	平均			最高	平均
89	08	前後	3	0	0	0	3	0	0	0
		後	7	14	2	0.3	7	0	0	0
	09	前後	10	40	86	11.2	10	0	0	0
		後	10	10	14	1.4	10	0	0	0
	10	前後	9	100	100	45.8	9	11	2	0.2
		後	10	30	64	15.8	10	20	100	11.6
	11	前後	10	70	24	7.6	13	54	44	15.4
		後	11	64	60	10.5	11	64	90	26.0
	12	後	10	60	10	3.8	10	60	100	47.0

調査時期			アブラムシ類				ネキリムシ類				ヨトウガ			
年	月	期	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	寄生株率	
					最高	平均			最高	平均			最高	平均
89	08	前後					3	0	0	0	3	0	0	0
		後					7	0	0	0	7	0	0	0
	09	前後					10	0	0	0	10	0	0	0
		後	7	0	0	0	10	0	0	0	10	0	0	0
	10	前後	9	0	0	0	9	0	0	0	9	11	10	1.1
		後	10	0	0	0	10	0	0	0	10	10	10	1.0
	11	前後	10	20	4	0.6	10	0	0	0	10	10	2	0.2
		後	11	0	0	0	11	0	0	0	11	0	0	0
	12	後	10	0	0	0	10	0	0	0	10	0	0	0

(18) レタス

調査時期			灰色かび病				菌核病				斑点細菌病				
年	月	期	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		
					最高	平均			最高	平均			最高	平均	
89	09	前後	4	0	0	0	4	0	0	0	4	0	0	0	
		後	6	0	0	0	6	0	0	0	6	0	0	0	
	10	前後	3	33	1	0.3	3	0	0	0	3	0	0	0	
		後	8	0	0	0	8	0	0	0	8	0	0	0	
	11	前後	4	0	0	0	4	0	0	0	4	0	0	0	
		後	13	8	0.5	0.0	13	31	0.5	0.1	13	69	56	8.8	
	12	前後	10	20	5	0.6	10	20	3	0.4	10	30	23	5.5	
		後	10	40	2	0.5	10	0	0	0	10	50	14	2.7	
	90	02	後	6	33.3	22	4.3	6	0	0	0	6	33.3	8	1.5

調査時期			萎黄病				アブラムシ類				ハスモンヨトウ			
年	月	期	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	寄生株率	
					最高	平均			最高	平均			最高	平均
89	09	前後	4	0	0	0	4	0	0	0	4	0	0	0
		後	6	0	0	0	6	0	0	0	6	17	3	0.5
	10	前後	3	0	0	0	3	0	0	0	3	0	0	0
		後	8	0	0	0	8	25	40	5.3	8	0	0	0
	11	前後	4	0	0	0	4	50	4	1.5	4	0	0	0
後		13	0	0	0	13	0	0	0	13	0	0	0	
90	12	前後	10	0	0	0	10	10	2	0.2	10	0	0	0
		後	10	0	0	0	10	0	0	0	10	0	0	0
	02	後	6	0	0	0	6	0	0	0	6	0	0	0

調査時期			ネキリムシ類			
年	月	期	調査 圃場数	発生 圃場率	被害株率	
					最高	平均
89	09	前後	4	0	0	0
		後	6	0	0	0
	10	前後	3	0	0	0
		後	8	13	2	0.3
	11	前後	4	0	0	0
後		13	31	7	0.7	
90	12	前後	10	10	0.7	0.1
		後	10	0	0	0
	02	後	6	0	0	0

(19) イチゴ 育苗床

調査時期			炭そ病				萎黄病				うどんこ病							
年	月	期	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					
					最高	平均			最高	平均			最高	平均				
89	05	前後	1	0	0	0	1	0	0	0	9	22	98	16.7				
		後	9	0	0	0	9	0	0	0								
	06	前後	13	8	4	0.3	13	0	0	0					13	85	95	40.8
		後	16	13	6	0.6	18	0	0	0					20	100	100	62
	07	前後	15	0	0	0	11	0	0	0					15	73	100	29.5
		後	16	75	10	0.8	16	0	0	0					16	63	100	15.8
	08	前後	24	0	0	0	24	0	0	0					24	17	6	0.7
		後	19	0	0	0	19	0	0	0					19	21	4	0.7
	09	前	13	0	0	0	13	0	0	0					13	8	4	0.3

調査時期			じゃのめ病				輪斑病			
年	月	期	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	
					最高	平均			最高	平均
89	05	前後	1	0	0	0	1	0	0	0
		前後	9	0	0	0	9	0	0	0
	06	前後	13	0	0	0	13	0	0	0
		前後	18	0	0	0	18	0	0	0
	07	前後	11	0	0	0	9	0	0	0
		前後	16	19	20	2.8	16	0	0	0
	08	前後	24	4	4	0.2	24	0	0	0
		前後	19	11	6	0.4	19	0	0	0
	09	前	13	15	8	1.1	13	0	0	0

調査時期			ハダニ類				アブラムシ類				ハスモンヨトウ			
年	月	期	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		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
89	05	前後	1	100	9	9	1	0	0	0				
		前後	9	22	44	5.3	9	22	24	2.9	9	0	0	0
	06	前後	13	31	30	3.5	13	23	6	0.9	13	8	4	0.3
		前後	20	15	12	1.2	20	25	6	1	20	5	2	0.1
	07	前後	15	7	10	0.7	15	33	4	0.7	15	7	4	0.3
		前後	16	13	68	4.3	16	19	40	3.1	16	25	16	2.3
	08	前後	24	13	96	4.9	24	8	8	0.7	24	1	4	0.3
		前後	19	11	14	0.9	19	5	28	1.5	19	21	10	1.1
	09	前	13	15	22	2.0	13	8	22	1.7	13	54	22	5.4

イチゴ 本圃

調査時期			炭そ病				萎黄病				灰色かび病				
年	月	期	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	
89	09	後前	13	0	0	0	19	0	0	0					
		後前	14	7	2	0.1	14	0	0	0					
	11	後前	14	0	0	0	14	0	0	0					
		後前	18	6	3	0.2	18	0	0	0					
	12	後後	26	0	0	0	26	0	0	0	24	0	0	0	
		後後	23	0	0	0	23	0	0	0	23	9	0.3	0.03	
	90	01	後後	17	0	0	0	17	0	0	0	17	24	4	0.3
		02	後後	29	3	2	0.1	29	0	0	0	29	45	6	0.7
		03	後前	20	0	0	0	20	0	0	0	20	45	4	0.8
04		後前	16	0	0	0	20	0	0	0	16	44	5	0.8	
										24	42	2	0.3		

調査時期			うどんこ病					
年	月	期	調査 圃場数	発生 圃場率	発病株率		発病果率	
					最高	平均	最高	平均
89	09	後	24	5	2	0.1		
		前	14	0	0	0		
	10	後	14	0	0	0		
		前	18	17	37	4.1		
90	11	後	24	0	0	0	0	0
		前	23	9	30	2.3	16	1.0
	12	後	17	12	8	0.9	7	0.4
		前	29	21	8	1.0	9.8	0.7
	01	後	20	15	8	0.9	1	0.1
		前	16	19	2	0.1	10	0.9
04	後	24	33	26	1.5	56	2.5	

調査時期			ハダニ類				アブラムシ類				ハスモンヨトウ			
年	月	期	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		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
89	09	後	24	4	48	12.5	24	13	80	3.5	24	13	8	0.5
		前	14	0	0	0	14	14	6	0.6	14	43	16	3.1
	10	後	14	0	0	0	14	29	84	10	14	0	0	0
		前	18	6	8	0.4	18	39	24	2.3	18	17	12	1
90	11	後	26	19	4	0.4	26	35	100	11.8	26	0	0	0
		前	23	9	26	2.3	23	30	66	4.1	23	4	6	0.3
	12	後	17	24	4	0.9	17	29	10	1.3	17	0	0	0
		前	29	34	68	6.1	29	17	28	2.4	25	0	0	0
	01	後	20	20	88	5.5	20	20	40	2.9	20	0	0	0
		前	16	25	100	8.1	16	19	10	1.1	16	0	0	0
04	後	24	21	4	0.4	24	13	50	2.2					

(20) ショウガ

調査時期			モザイク病				根茎腐敗病				紋枯病			
年	月	期	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	
					最高	平均			最高	平均			最高	平均
89	6	後	5	0	0	0	5	0	0	0	5	0	0	0
		前	5	40	1.3	0.4	5	0	0	0	5	0	0	0
	7	後	4	0	0	0	4	0	0	0	4	0	0	0
		前	6	33	1.8	0.5	6	0	0	0	6	0	0	0
	8	後	5	20	9	1.8	5	0	0	0	5	60	26	7.6
		前	7	14	1	0.1	7	0	0	0	7	71	7	2.7
	9	後	6	0	0	0	6	67	31	9.7	6	0	0	0
前		7	0	0	0	7	100	11	5.1	7	29	15	3.1	

調査時期			白星病				アブラムシ類				アワノメイガ			
年	月	期	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	
					最 高	平 均			最 高	平 均			最 高	平 均
89	6	後	5	60	3	1.2	5	0	0	0	5	0	0	0
	7	前	5	80	14	7.2	5	0	0	0	5	40	2	0.6
		後	4	50	12	5.3	2	0	0	0	4	0	0	0
	8	前	6	17	28	4.6	6	0	0	0	6	0	0	0
		後	5	20	2	0.4	5	0	0	0	5	60	30	7.6
	9	前	5	0	0	0	5	0	0	0	5	40	6	2.2
	後	6	67	12	5.5	6	17	16	3.2	4	75	3	1.3	
	10	前	7	71	57	16	7	0	0	0	7	57	20	6.1

調査時期			イネヨトウ			
年	月	期	調査 圃場数	発生 圃場率	発病株率	
					最 高	平 均
89	6	後	5	0	0	0
	7	前	5	0	0	0
		後	2	0	0	0
	8	前	6	0	0	0
		後	5	0	0	0
	9	前	5	0	0	0
	後	6	17	12	2	
	10	前	4	75	35	10.6