

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				ばか苗病			
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
98	04	後	23	0	0	0	-	-	-	-	23	0	0	0
		前	26	0	0	0	5	0	0	0	11	0	0	0
	05	後	63	0	0	0	13	0	0	0	58	1.7	3	0.05
		前	36	0	0	0	36	0	0	0	36	5.6	11	0.3
	06	後	41	43.9	100	11.4	41	2.4	0.5	0.01	36	0	0	0
		前	39	41.0	80	7.2	39	41.0	24	1.9	39	5.1	2	0.05
	07	後	35	17.1	30	2.7	35	88.6	80	12.8	35	5.7	4	0.1
		前	22	0	0	0	27	66.7	80	8.2	17	5.9	0.5	0.03
08	後	6	0	0	0	6	66.7	40	16	6	0	0	0	

調査時期			萎縮病				縮葉枯病				白葉枯病			
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
98	05	前	17	0	0	0	3	0	0	0	3	0	0	0
		後	49	0	0	0	26	0	0	0	10	0	0	0
	06	後	36	0	0	0	36	0	0	0	36	0	0	0
		前	36	2.8	0.5	0.01	38	5.3	0.2	0.01	30	0	0	0
	07	後	39	0	0	0	39	0	0	0	39	2.6	2	0.05
		前	35	2.2	1	0.03	35	11.4	1	0.07	35	0	0	0
	08	後	20	0	0	0	26	0	0	0	23	0	0	0
		前	6	0	0	0	6	0	0	0	6	0	0	0

調査時期			稲いもち				もみ枯細菌病							
年	月	期	調査 圃場数	発生 圃場率	発病株率		発病穂率		調査 圃場数	発生 圃場率	発病株率		発病穂率	
					最高	平均	最高	平均			最高	平均	最高	平均
98	07	後	29	0	0	0	0	0	25	0	0	0	0	0
		前	28	14.3	50	1.9	5	0.2	27	11.1	70	2.6	10	0.4
		後	6	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0

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		成虫		幼虫		合計	
					最高	平均	最高	平均	最高	平均	最高	平均
98	04	後	23	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		前	26	15.4	2	0.3	-	-	-	-	-	-
	05	後	63	3.2	0.2	0.006	0.2	0.003	0	0	0	0
		前	37	27.0	80	5.0	0.6	0.05	2.6	0.07	2.9	0.1
	06	後	35	60	100	13.0	0.3	0.03	2	0.4	2	0.4
		前	38	42.1	100	12.6	2	0.1	2	0.1	4	0.3
	07	後	35	17.1	28	1.9	13	0.8	1	0.07	14	0.9
		前	17	29.4	100	23.8	0.04	0.002	7	1.4	7	1.4
08	後	6	66.7	100	37.3	1.5	0.5	1	0.3	2.5	0.7	

調査時期			セジロウシカ										
年	月	期	調査 圃場数	発生 圃場率	寄生株率		成虫		幼虫		合計		
					最高	平均	最高	平均	最高	平均	最高	平均	
98	04 05 06 06 07 07 08 08	後 前 後 前 後 前 後 前 後	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			63	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			34	2.9	2	0.06	0.04	0.001	0	0	0.04	0.001	
			38	65.8	100	59.8	9.6	1.2	20	6.0	22.4	7.2	
			38	60.5	100	30.2	6	0.5	20	2.0	20.6	2.5	
			35	31.4	100	17.7	1,000	372.1	3000	134.7	4,000	506.9	
			20	40	100	11.9	0.00	0.000	7.5	0.5	7.7	0.5	
6	50	92	29.3	0.00	0.01	30	5.7	30.0	5.7				

調査時期			トビロウシカ												
年	月	期	調査 圃場数	発生 圃場率	寄生株率		成虫		幼虫		合計		短縮率		
					最高	平均	最高	平均	最高	平均	最高	平均	最高	平均	
98	04 05 06 06 07 07 08 08	後 前 後 前 後 前 後 前 後	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-
			13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-
			63	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-
			34	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-
			38	39.5	100	13.6	0.8	0.05	3	0.4	3.3	44.2	-	-	
			37	13.5	5	0.5	0.04	0.003	0.5	0.02	0.5	0.02	-	-	
			35	22.9	100	17.8	500	27.1	1500	83.4	2000	110.5	15	0.4	
			22	68.2	100	36.7	1	0.1	7.5	1.3	7.5	1.4	100	4.5	
6	33.3	80	21.3	0.2	0.03	4.2	1.3	4.2	1.4	25	4.2				

調査時期			ヒメトビウシカ											
年	月	期	調査 圃場数	発生 圃場率	寄生株率		成虫		幼虫		合計			
					最高	平均	最高	平均	最高	平均	最高	平均		
98	04 05 06 06 07 07 08 08	後 前 後 前 後 前 後 前 後	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			63	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			34	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			27	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			17	11.8	4	0.5	0.00	0.07	0	0	0.00	0.007	0	0
			35	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			17	17.6	5	0.6	0.04	0.002	0.04	0.002	0.04	0.005	0.04	0.005
6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			

調査時期			コブノメイガ						カメムシ類			
年	月	期	調査 圃場数	発生 圃場率	食害株率		10㎡当り成虫数		調査 圃場数	発生 圃場率	20回振り成虫数	
					最高	平均	最高	平均			最高	平均
98	06 07 07 08 08	前 後 前 後 前 後	26	0	0	0	0	0	13	0	0	0
			41	66.9	94	9.7	0	0	-	-	-	-
			39	97.4	95	35.8	6	0.2	10	0	0	0
			35	51.4	20	4.0	3	0.2	13	7.7	2	0.2
			21	57.1	80	12.7	0	0	13	30.8	1	0.5
6	33.3	60	13.3	0	0	-	-	-	-			

調査時期			イネミズゾウムシ						イネゾウムシ			
年	月	期	調査圃場数	発生圃場率	食害株率		株当成虫数		調査圃場数	発生圃場率	食害株率	
					最高	平均	最高	平均			最高	平均
90	04	後 前 後 前 後 前	23	4.3	5	0.2	0.02	0.002	-	-	-	-
	05		29	55.2	100	21.9	0.6	0.07	-	-	-	-
	06		63	79.4	100	41.7	2	6	11	36.4	34	6
	06		37	83.8	100	44.4	0.3	0.04	-	-	-	-
	07		26	7.7	14	0.9	0.02	0.001	-	-	-	-
	08		19	5.3	4	0.2	1	0.05	-	-	-	-
	08		18	5.6	100	5.6	0	0	-	-	-	
			2	0	0	0	0	-	-	-	-	

普通期水稲

調査時期			葉いもち				紋枯病				ばか苗病			
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
90	06	前 後 前 後 前 後 前 後 前 後	75	0	0	0	68	0	0	0	71	0	0	0
			105	4.8	60	1.4	105	0	0	0	105	0	0	0
	07		91	12.1	88	3	91	7.7	10	0.2	91	1.1	0.5	0.005
			94	16.0	100	4.2	94	22.3	26	1.4	94	0	0	0
	08		88	15.9	20	0.7	88	33.0	28	3.3	88	2.9	4	0.05
			84	2.4	4	0.06	84	53.6	80	8.4	94	11.7	6	0.2
	09		88	2.3	100	1.3	96	58.3	68	6.7	92	4.3	12	0.2
			67	0	0	0	71	59.2	64	8.0	75	5.3	4	0.09
	10		25	0	0	0	64	78.1	40	7.0	29	0	0	0
			22	0	0	0	22	68.2	30	10.9	22	0	0	0

調査時期			萎縮病				縮葉枯病				白菜枯病			
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
90	06	前 後 前 後 前 後 前 後 前 後	65	0	0	0	62	0	0	0	61	0	0	0
			105	1.0	0.1	0.001	105	0	0	0	86	0	0	0
	07		91	2.2	0.2	0.003	91	0	0	0	91	0	0	0
			94	9.6	30	0.6	94	1.1	0.2	0.002	91	1.1	0.001	0.001
	08		88	0	0	0	88	3.4	1	0.03	88	0	0	0
			84	0	0	0	84	3.6	0.5	0.01	84	0	0	0
	09		46	3.1	4	0.1	95	0	0	0	92	1.1	42	0.5
			72	0	0	0	75	2.7	0.2	0.005	75	0	10	2.5
	10		44	4.5	4	0.1	55	0	0	0	55	0	0	0
			22	0	0	0	22	0	0	0	22	0	0	0

調査時期			穂いもち						もみ枯細菌病					
年	月	期	調査圃場数	発生圃場率	発病株率		発病穂率		調査圃場数	発生圃場率	発病株率		発病穂率	
					最高	平均	最高	平均			最高	平均	最高	平均
90	07	後 前 後 前 後 前	3	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0
	08		8	0	0	0	0	8	0	0	0	0	0	
			60	0	0	0	0	60	25	40	3.1	21	1.3	
	09		94	0	0	0	0	94	59.6	100	23.8	100	10.9	
			71	5.6	4	0.2	1	0.05	71	56.3	100	37.5	94	26.4
	10		70	7.1	100	3.2	0.4	0.01	51	52.9	100	13.1	32	1.4
	25	0	0	0	0	0	17	70.6	20	5.4	15	2.0		

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		成虫		幼虫		合計	
					最高	平均	最高	平均	最高	平均	最高	平均
98	06	前後	77	35.1	36	3.2	0.4	0.03	0.08	0.002	0.4	0.03
			108	50	100	6.3	0.2	0.03	2	0.07	2.0	0.09
	07	前後	91	38.5	70	7.6	0.5	0.03	6	0.1	6	0.1
			91	42.9	60	5.8	1	0.05	3	0.1	3	0.2
	08	前後	88	35.2	100	14.8	0.5	0.03	8.2	0.3	8.2	0.3
			85	21.2	100	8	1	0.03	3	0.1	3	0.1
	09	前後	65	32.3	100	16	1	0.06	4.5	0.2	4.5	0.2
			42	11.9	52	1.9	0.2	0.006	0.3	0.01	0.5	0.02
	10	前後	33	15.2	16	1.2	0.04	0.001	0.2	0.02	0.2	0.02
			21	23.8	100	12.4	0.8	0.04	2.8	0.2	0.6	0.3

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		成虫		幼虫		合計	
					最高	平均	最高	平均	最高	平均	最高	平均
98	06	前後	67	4.5	20	0.5	-	-	-	-	-	-
			108	74.1	100	57.8	11.8	1.8	70	4.6	71	6.4
	07	前後	91	83.5	100	66.8	20	2.5	200	7.5	204	10.0
			94	47.9	100	27.5	10	0.5	50	3.7	60	4.2
	08	前後	88	36.4	100	21.9	2	0.07	50	1.5	50.2	1.5
			97	17.5	100	7.5	0.1	0.004	30	0.7	32	0.7
	09	前後	66	9.1	16	0.5	0.2	0.005	0.04	0.001	0.2	0.006
			43	4.7	100	2.4	0.04	0.001	1	0.02	1	0.02
	10	前後	30	6.7	100	3.5	0.04	0.001	2	0.07	2	0.07
			18	0	0	0	0	0	0	0	0	0

調査時期			トビイロウンカ											
年	月	期	調査 圃場数	発生 圃場率	寄生株率		成虫		幼虫		合計		短翅率	
					最高	平均	最高	平均	最高	平均	最高	平均	最高	平均
98	06	前後	64	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-
			108	38.0	100	6.5	1.3	0.06	3	0.05	3.1	0.11	-	-
	07	前後	91	39.6	60	5.9	0.2	0.02	0.3	0.09	0.4	0.1	0	0
			94	33.0	100	15.6	3	0.2	30	0.9	32	1.1	-	-
	08	前後	88	43.2	100	25.1	0.3	0.01	50	1.5	50	1.5	50	1.4
			106	30.2	100	18.6	7	0.2	70	3.0	70.1	3.1	100	6.1
	09	前後	98	29.6	100	18.2	6.6	0.2	51.2	0.9	52.2	1.1	100	4.7
			71	32.4	100	10.6	2	0.05	13	0.5	13	0.5	100	2.8
	10	前後	55	23.6	20	2.0	0.2	0.01	0.08	0.003	0.2	0.02	0	0
			25	12	100	5.4	0.0	0.04	0.9	0.04	1.7	0.08	-	-

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		成虫		幼虫		合計	
					最高	平均	最高	平均	最高	平均	最高	平均
90	06	前後	75	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			100	3.7	2	0.06	0.00	0.002	0	0	0.00	0.002
	07	前後	60	13.3	8	0.5	0.1	0.006	0.04	0.001	0.1	0.007
			94	3.2	4	0.04	0.00	0.001	5	0.06	5	0.06
	08	前後	88	9.1	12	0.6	0.04	0.002	0.2	0.04	3	0.04
			85	4.7	4	0.2	0.04	0.001	0.04	0.001	0.04	0.001
	09	前後	66	7.6	20	0.8	0.2	0.004	0.2	0.007	0.2	0.01
			42	2.4	4	0.1	0.04	0.001	0	0	0.04	0.001
	10	前後	29	3.4	4	0.1	0.04	0.001	0	0	0	0.001
			18	0	0	0	0	0	0	0	0	0

調査時期			コブノメイガ					
年	月	期	調査 圃場数	発生 圃場率	食害株率		10m ² 当り成虫数	
					最高	平均	最高	平均
90	06	前後	42	0	0	0	0	0
			100	34.3	20	1.7	0	0
	07	前後	91	44.4	70	7.3	1	0.02
			94	52.1	70	7.0	7	0.3
	08	前後	88	65.9	86	12.9	30	0.7
			97	53.0	96	10.0	25	2.8
	09	前後	78	37.2	100	4.1	11	1.1
			40	72.5	100	19.3	100	10.0
	10	前後	27	11.1	100	11.1	30	6.4
			4	0	0	0	0	0

調査時期			イネミズゾウムシ					
年	月	期	調査 圃場数	発生 圃場率	食害株率		株当成虫数	
					最高	平均	最高	平均
90	06	前後	74	50.1	100	32.0	0.6	0.06
			100	25	100	11.9	0.00	0.001
	07	前後	73	9.6	20	0.7	0	0
			39	2.6	4	0.1	0	0
	08	前後	22	0	0	0	0	0
			10	0	0	0	0	0
	09	前後	9	0	0	0	0	0
			4	0	0	0	0	0
	10	前	9	0	0	0	0	0

(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
90	04	前後	0	0	0	0	7	57.1	100	28.7	-	-	-	-
		前後	12	8.3	0.1	0.008	12	100	100	68.3	-	-	-	-
	05	前後	3	33.3	3	1	3	100	100	41	-	-	-	-
		前後	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-
91	01	後	6	0	0	0	6	0	0	0	3	0	0	0
		後	11	0	0	0	11	0	0	0	11	0	0	0
	02	前後	11	0	0	0	11	0	0	0	11	0	0	0
		前後	9	0	0	0	9	0	0	0	16	12.5	0.1	0.01
	04	前後	8	0	0	0	8	50	38	7.8	8	12.5	0.2	0.03
		前後	10	0	0	0	10	80	100	42.7	10	10	0.1	0.01
05	前	8	0	0	0	8	25	38	7.3	8	0	0	0	

調査時期			黒脚病				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
90	04	前後	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0	0	0
		前後	0	0	0	0	0	0	0	0	12	58.3	19	2.5
	05	前後	0	0	0	0	0	0	0	0	7	71.4	23	6
		前後	2	0	0	0	2	0	0	0	2	100	4	2.5
91	01	後	3	0	0	0	3	0	0	0	-	-	-	-
		後	11	0	0	0	11	0	0	0	-	-	-	-
	02	前後	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		前後	9	0	0	0	9	0	0	0	-	-	-	-
	04	前後	8	0	0	0	8	0	0	0	8	0	0	0
		前後	10	0	0	0	10	10	5	0.5	10	60	9	3.1
05	前	8	0	0	0	8	0	0	0	8	100	60	19.3	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	50	4	2	

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
90	04	前後	7	0	0	0	7	42.9	0.1	0.02	-	-	-	-
		前後	12	0	0	0	11	27.3	1.37	0.3	12	0	0	0
	05	前後	7	0	0	0	7	100	625	220	3	0	0	0
		前後	2	0	0	0	2	0	0	0	2	0	0	0
91	01	後	-	-	-	-	6	0	0	0	6	0	0	0
		後	-	-	-	-	11	27.3	0.07	0.01	-	-	-	-
	02	前後	-	-	-	-	11	0	0	0	11	0	0	0
		前後	-	-	-	-	9	11.1	0.01	0.001	9	0	0	0
	04	前後	8	0	0	0	8	87.5	0.1	0.04	8	0	0	0
		前後	10	0	0	0	10	70	4.1	0.9	10	20	2	0.3
05	前	8	0	0	0	8	87.5	5.6	2.2	8	12.5	0.2	0.03	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

検表

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	発病基率		調査 圃場数	発生 圃場率	発病基率		調査 圃場数	発生 圃場率	発病基率	
					最高	平均			最高	平均			最高	平均
90	04	前後	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-
		前後	3	0	0	0	3	0	0	0	3	100	17	7.7
		前後	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-
91	05	前後	1	0	0	0	1	0	0	0	2	0	0	0
		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
		前後	5	0	0	0	5	0	0	0	5	0	0	0
		前後	4	0	0	0	4	0	0	0	3	0	0	0
		前後	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

調査時期			黒節病				株腐病				赤かび病			
年	月	期	調査 圃場数	発生 圃場率	発病基率		調査 圃場数	発生 圃場率	発病基率		調査 圃場数	発生 圃場率	発病基率	
					最高	平均			最高	平均			最高	平均
90	04	前後	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		前後	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0
		前後	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
91	05	前後	2	0	0	0	2	0	0	0	-	-	-	-
		前後	5	0	0	0	5	0	0	0	-	-	-	-
		前後	5	0	0	0	5	0	0	0	-	-	-	-
		前後	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		前後	4	0	0	0	4	75	5	1.6	4	25	17	4.3
		前後	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

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	発病基率		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
90	04	前後	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	0
		前後	3	0	0	0	3	100	0.03	0.02	3	33.3	0.02	0.007
		前後	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	0
91	05	前後	2	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0
		前後	-	-	-	-	2	50	0.08	0.04	2	0	0	0
		前後	-	-	-	-	5	100	9.6	3.5	5	0	0	0
		前後	-	-	-	-	5	60	1.1	0.2	5	0	0	0
		前後	4	0	0	0	4	75	0.3	0.04	4	50	2	0.5
		前後	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

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
90	04	前後	0	0	0	0	23	43.5	50	6.6
		前後	26	23.1	34	1.6	26	46.2	64	7.2
		前後	7	100	100	62.1	6	0	0	0
91	01	後	13	0	0	0	20	0	0	0
		後	29	0	0	0	29	0	0	0
		前	30	0	0	0	30	0	0	0
		後	35	0	0	0	35	5.7	10	0.3
		前後	16	0	0	0	16	0	0	0
		前後	34	5.9	27	0.8	34	47.1	100	19.3
95	05	前後	32	9.4	50	1.6	28	15.6	100	8.8
		前後	9	44.4	80	23.9	-	-	-	-

調査時期			黒節病				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
90	04	前後	0	0	0	0	0	0	0	0	18	0	0	0
		前後	0	0	0	0	0	0	0	0	26	7.7	2	0.1
		前後	0	0	0	0	0	0	0	0	27	70	6	1.7
91	01	後	25	0	0	0	22	0	0	0	32	60	34	2.3
		後	13	0	0	0	13	0	0	0	-	-	-	-
		後	17	0	0	0	17	0	0	0	-	-	-	-
		前	16	0	0	0	16	0	0	0	-	-	-	-
		後	35	0	0	0	35	0	0	0	-	-	-	-
		前後	16	0	0	0	16	0	0	0	13	0	0	0
95	05	前後	34	0	0	0	34	0	0	0	34	0	0	0
		前後	28	0	0	0	28	0	0	0	32	75	9	2.1
95	05	前後	9	0	0	0	9	0	0	0	28	82.1	70	9.6

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
90	04	前後	18	5.6	0.1	0.006	23	21.7	0.04	0.006	-	-	-	-
		前後	26	7.7	3	0.2	26	30.8	0.1	0.02	26	3.8	0.01	0.0004
		前後	24	8	0.2	0.2	24	67	375	31	20	0	0	0
		前後	25	4	0.01	0.0004	30	6.7	2	0.1	7	0	0	0
91	01	後	-	-	-	-	14	7.1	0.01	0.001	13	0	0	0
		後	-	-	-	-	29	3.4	0.04	0.001	11	0	0	0
		前	-	-	-	-	30	10	0.1	0.004	21	0	0	0
		後	-	-	-	-	35	14.3	0.3	0.02	35	0	0	0
		前後	13	7.7	0.2	0.02	16	37.5	0.4	0.07	16	0	0	0
		前後	34	5.9	1	0.04	35	54.3	4	0.6	34	8.8	0.1	0.006
95	05	前後	28	0	0	0	28	64.3	4.8	0.7	28	6.3	2	0.1
		前後	28	0	0	0	9	0	0	0	3	0	0	0

(3) ばれいしょ
A 平成2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	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
90	2 3 4 5	後	3	0	0	0	3	67	4	2.6	3	0	0	0
		前	18	0	0	0	18	22	4	0.5	18	0	0	0
		後	20	0	0	0	20	40	32	5.0	20	0	0	0
		前	27	0	0	0	25	68	5	0.4	25	0	0	0
		後	33	52	85	4.7	23	70	44	14.6	23	9	2	0.2
		後	36	42	100	9.6	26	73	50	4.3	30	20	36	2
		後	24	83	100	50.5	24	83	55	10.9	24	13	12	0.9

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	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
90	2 3 4 5	後	3	0	0	0	3	33	2	0.7
		前	18	0	0	0	18	0	0	0
		後	20	5	4	0.2	20	10	4	0.3
		前	25	8	2	0.2	25	4	4	0.2
		後	23	13	20	1.3	23	7	16	1.4
		後	30	13	16	1.3	30	17	10	1.2
		後	24	4	2	0.1	24	8	40	2.5

B 平成2年秋作

調査時期			葉巻病				モザイク病			
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
90	9 10 11	後	27	0	0	0	27	0	0	0
		前	23	0	0	0	23	4.3	0.5	0.2
		後	22	0	0	0	22	0	0	0
		前	31	6	4	0.1	31	0	0	0
		後	24	4.2	0.2	0.008	23	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
90	9 10 11	後	27	0	0	0	27	11	8	0.6	0.2	0.01
		前	23	0	0	0	23	0	0	0	0	0
		後	23	0	0	0	22	5	4	0.2	0.1	0.01
		前	31	0	0	0	31	58	80	20.6	75	5.1
		後	28	32	90	13.7	28	75	100	45.7	22.0	32.6

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
90	9 10 11	後	27	19	8	0.8	27	4	4	0.1	27	30	16	1.3
		前	23	17	8	0.9	23	13	4	0.4	23	0	92	20.2
		後	22	0	0	0	22	14	8	0.6	23	44	52	9.5
		前	31	0	0	0	31	6	1	0.1	31	32	80	4.5
		後	28	0	0	0	28	0	0	0	28	25	10	1.2

(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
90	07	前後	2	0	0	0	2	0	0	0	2	0	0	0
		後後	15	0	0	0	15	0	0	0	17	5.9	5.9	0.01
	08	前後	23	0	0	0	23	13	32	1.5	23	0	0	0
		後後	17	41.1	56	21.8	17	0	0	0	17	0	0	0
	09	前後	24	33.3	100	24.2	24	25	30	5.1	24	0	0	0
		後後	15	33.3	100	22.4	14	7.1	16	1.1	15	0	0	0
	10	前後	11	0	0	0	11	54.5	100	54.1	11	0	0	0
		後後												

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
90	07	前後	2	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0
		後後	17	35.3	-	-	0.3	0.02	17	5.9	-	-	0.001	0.000
	08	前後	23	30.4	20	1.5	2	0.21	21	4.8	0.01	0.001	0.000	0.000
		後後	17	64.7	100	9.5	7.6	0.74	17	5.9	4	0.2	0.04	0.002
	09	前後	24	83.3	100	58.8	135	18.9	24	20.8	40	5.5	0.04	0.002
		後後	17	100	100	68.2	5	2.2	17	0	0	0	0	0
	10	前後	13	23.1	4	0.9	0.2	0.02	13	0	0	0	0	0
		後後												

調査時期			アブラムシ類				ハダニ類				コガネムシ類			
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		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
90	07	前後	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		後後	15	0	0	0	12	0	0	0	15	0	0	0
	08	前後	14	0	0	0	6	16.7	2	0.3	14	0	0	0
		後後	17	11.8	100	11.8	-	-	-	-	17	11.8	20	1.9
	09	前後	24	4.2	4	0.2	6	83.3	100	70	21	0	0	0
		後後	16	6.3	28	1.8	-	-	-	-	16	0	0	0
	10	前後	13	0	0	0	-	-	-	-	13	0	0	0
		後後												

調査時期			カメムシ類 (成幼虫)					
年	月	期	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
90	07	前後	2	0	0	0	0	0
		後後	17	0	0	0	0	0
	08	前後	23	13.0	4	0.4	0.04	0.004
		後後	17	0	0	0	0	0
	09	前後	24	8.3	16	0.83	0.16	0.008
		後後	17	5.9	8	0.47	0.08	0.005
	10	前後	13	0	0	0	0	0
		後後						

(5) みかん

調査時期			そうか病							黒点病				
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
90	4	前後	47	2.1	12.0	0.3	-	-	-	-	-	-	-	-
		43	4.7	2.0	0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	5	前後	36	13.9	16.0	0.1	-	-	-	-	-	-	-	-
		46	19.6	7.0	2.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	6	前後	44	25.0	22.0	1.5	35	8.6	1.0	0.1	23	4.3	0.1	0.0
		43	20.9	14.0	1.2	43	23.3	28.0	1.8	43	16.3	54.0	1.8	
	7	前後	42	19.0	24.0	0.9	42	19.0	68.0	3.0	42	38.1	94.0	9.0
		48	8.3	16.0	0.8	48	18.8	8.0	3.1	48	72.9	100.0	18.1	
	8	前後	35	8.6	2.0	0.1	35	14.3	8.0	0.5	35	37.1	100.0	8.0
		43	11.6	6.0	0.3	43	16.3	68.0	2.2	43	90.7	100.0	19.7	
	9	前後	39	5.1	2.0	0.1	45	8.9	26.0	1.1	45	93.3	100.0	33.3
		30	10.0	16.0	0.9	33	6.1	100.0	3.2	33	78.8	100.0	26.7	
10	前後	24	8.3	4.0	0.3	42	16.7	20.0	1.5	42	88.1	100.0	42.5	
	26	11.5	4.0	0.2	38	2.6	0.5	0.0	38	97.4	100.0	46.0		
11	前後	34	5.9	6.0	0.2	35	2.9	4.0	0.1	35	62.9	100.0	34.7	
	36	5.6	2.0	0.1	36	0	0	0	37	62.2	100.0	23.3		
12	後	31	12.9	8.0	0.5	-	-	-	-	-	-	-	-	

調査時期			かいよう病							灰色かび病				
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
90	4	前後	47	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-
		43	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	5	前後	36	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-
		46	4.3	2.0	0.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	6	前後	44	4.5	2.0	0.1	35	0	0	0	-	-	-	-
		43	14.0	6.0	0.3	43	4.7	4.0	0.1	42	28.6	10.0	1.4	
	7	前後	42	0.0	2.0	0.0	42	0.0	2.0	0.0	42	50.0	40.0	7.1
		48	6.3	4.0	0.2	48	2.1	1.0	0.0	48	43.8	22.0	3.3	
	8	前後	35	5.7	2.0	0.1	35	2.9	2.0	0.1	35	54.3	40.0	5.2
		43	0	0	0	43	0	0	0	43	51.2	24.0	8.6	
	9	前後	45	6.7	8.0	0.2	45	6.7	1.0	0.1	45	44.4	12.0	1.7
		33	3.0	4.0	0.1	33	3.0	4.0	0.1	33	42.4	10.0	1.9	
10	前後	32	0	0	0	42	0	0	0	47	42.6	24.0	3.1	
	26	7.7	4.0	0.2	38	2.6	2.0	0.1	41	48.8	22.0	2.6		
11	前後	34	0	0	0	35	2.9	4.0	0.1	35	34.3	44.0	4.7	
	37	0	0	0	37	0	0	0	37	78.3	82.0	13.2		
12	後	30	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	

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
90	4	前後	47	21.3	54.0	3.9	-	-	-	-
		43	23.3	80.0	5.2	-	-	-	-	
	5	前後	34	35.3	90.0	7.7	-	-	-	-
		46	45.7	100.0	11.2	-	-	-	-	
	6	前後	44	61.4	100.0	24.0	25	0	0	0
		43	67.4	100.0	26.6	41	2.4	4.0	0.1	
	7	前後	42	64.3	100.0	22.8	42	26.0	12.0	1.2
		48	62.5	100.0	24.5	48	39.6	10.0	1.6	
	8	前後	35	48.6	100.0	21.9	35	31.4	32.0	2.6
		43	72.1	100.0	25.3	43	32.6	41.0	2.5	
	9	前後	45	51.1	92.0	13.4	45	64.4	40.0	4.1
		33	30.3	88.0	7.5	33	66.7	52.0	9.7	
10	前後	42	45.2	100.0	4.5	42	57.1	52.0	6.3	
	38	44.7	100.0	7.0	38	73.7	32.0	5.0		
11	前後	34	41.0	100.0	11.0	35	60.0	72.0	8.4	
	43	48.8	88.0	9.2	37	56.8	60.0	6.8		
12	後	38	60.5	90.0	15.9	-	-	-	-	

調査時期			ヤノネカイガラムシ								マルカイガラムシ類			
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	寄生果率		調査 圃場数	発生 圃場率	寄生果率	
					最高	平均			最高	平均			最高	平均
90	4	前後	47	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-
	5	前後	43	4.7	8.0	0.2	-	-	-	-	-	-	-	-
	6	前後	36	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-
	7	前後	46	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-
	8	前後	44	2.3	32.0	0.7	-	-	-	-	-	-	-	-
	9	前後	43	2.3	22.0	0.5	42	0	0	0	42	0	0	0
	10	前後	42	2.4	0.2	0.0	42	0	0	0	42	0	0	0
	11	前後	48	0	0	0	48	0	0	0	48	0	0	0
	12	前後	35	0	0	0	35	0	0	0	35	0	0	0
	1	前後	43	0	0	0	43	0	0	0	43	0	0	0
	2	前後	45	6.7	24.0	0.6	39	5.1	4.0	0.2	39	2.6	4.0	0.1
	3	前後	33	0	0	0	33	0	0	0	33	9.1	28.0	1.3
	4	前後	32	3.1	8.0	0.3	35	0	0	0	35	0	0	0
	5	前後	29	3.4	2.0	0.1	29	0	0	0	29	3.4	14.0	0.5
	6	前後	34	5.9	2.0	0.1	32	6.3	4.0	0.2	32	6.3	20.0	0.8
	7	前後	37	2.7	3.0	0.1	37	0	0	0	37	0	0	0
	8	前後	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

調査時期			訪花性害虫			
年	月	期	調査 圃場数	発生 圃場率	被害果率	
					最高	平均
90	4	前後	-	-	-	-
	5	前後	-	-	-	-
	6	前後	-	-	-	-
	7	前後	31	6.5	2.0	0.1
	8	前後	42	2.4	2.0	0.05
	9	前後	48	10.4	6.0	0.4
	10	前後	33	6.1	15.0	0.6
	11	前後	43	0	0	0
	12	前後	39	20.5	16.0	1.1
	1	前後	30	10.0	8.0	0.5
	2	前後	35	20.0	8.0	1.2
	3	前後	29	17.2	2.0	0.2
	4	前後	32	15.6	12.0	1.1
	5	前後	37	51.4	26.0	4.8
	6	前後	-	-	-	-

(6) びわ

調査時期			がんし病				灰斑病				褐斑病			
年	月	期	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	
					最高	平均			最高	平均			最高	平均
90	4	前後	9	22.2	2.0	0.4	9	22.2	2.0	0.4	9	22.2	2.0	0.4
	5	前後	6	0	0	0	6	0	0	0	6	16.7	2.0	0.3
	6	前後	6	66.7	6.0	2.3	6	0	0	0	6	33.3	4.0	1.0
	7	前後	9	55.6	10.0	3.3	9	22.2	10.0	1.3	9	0	0	0
	8	前後	4	100.0	10.0	6.5	4	100.0	14.0	9.5	4	0	0	0
	9	前後	9	22.2	2.0	0.4	9	100.0	30.0	18.2	9	0	0	0
	10	前後	6	66.7	6.0	2.3	6	100.0	46.0	23.3	6	0	0	0
	11	前後	9	0	0	0	9	0	0	0	9	66.7	50.0	9.3
	12	前後	5	0.2	6.0	1.2	5	20.0	4.0	0.8	5	80.0	8.0	3.6
91	3	前後	8	0	0	0	8	100.0	60.0	24.9	8	62.5	6.0	3.1
	4	前後	10	0	0	0	10	30.0	4.0	1.0	10	0	0	0

調査時期			アブラムシ類				ナシマルカイガラムシ				ナシヒメシンクイ			
年	月	期	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		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
90	4	前後	9	0	0	0	9	0	0	0	9	0	0	0
		後	6	0	0	0	6	0	0	0	6	0	0	0
		前後	6	0	0	0	6	0	0	0	6	0	0	0
	5	前後	9	33.3	6.0	1.1	9	0	0	0	9	0	0	0
		後	4	0	0	0	4	0	0	0	6	0	0	0
		前後	9	44.4	6.0	1.8	9	0	0	0	9	0	0	0
	6	前後	9	0	0	0	6	0	0	0	-	-	-	-
		後	6	0	0	0	6	0	0	0	-	-	-	-
		前後	9	55.6	10.0	2.2	9	0	0	0	9	11.1	2.0	0.2
7	前後	5	0	0	0	5	0	0	0	5	100.0	26.0	14.0	
	後	8	25.0	8.0	1.7	8	0	0	0	8	50.0	20.0	4.9	
	前後	8	25.0	8.0	1.7	8	0	0	0	8	50.0	20.0	4.9	
9	前後	5	0	0	0	5	0	0	0	5	0	0	0	
	後	8	25.0	8.0	1.7	8	0	0	0	8	50.0	20.0	4.9	
	前後	8	25.0	8.0	1.7	8	0	0	0	8	50.0	20.0	4.9	
91	3	前後	10	10.0	4.0	0.4	10	0	0	0	10	0	0	0

(7) なし

調査時期			赤星病				黒星病							
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
90	4	前後	8	25.0	13.0	1.8	8	0	0	0	-	-	-	-
		後	8	50.0	50.0	15.8	8	0	0	0	8	0	0	0
	5	前後	7	71.4	10.0	3.4	7	14.3	4.0	0.6	2	50.0	3.0	1.5
		後	7	57.1	10.0	3.1	7	14.3	1.0	0.1	-	-	-	-
	6	前後	-	-	-	-	7	0	0	0	3	0	0	0
		後	-	-	-	-	5	0	0	0	-	-	-	-
	7	前後	-	-	-	-	7	0	0	0	-	-	-	-
		後	-	-	-	-	4	0	0	0	2	0	0	0
	8	前後	-	-	-	-	7	28.6	10.0	2.3	2	0	0	0
		後	-	-	-	-	7	0	0	0	-	-	-	-
9	前後	-	-	-	-	7	0	0	0	-	-	-	-	
	後	-	-	-	-	7	0	0	0	-	-	-	-	
10	前後	-	-	-	-	7	0	0	0	-	-	-	-	
	後	-	-	-	-	2	0	0	0	-	-	-	-	

調査時期			うどんこ病				黒斑病							
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
90	4	前後	-	-	-	-	8	0	0	0	-	-	-	-
		後	-	-	-	-	8	0	0	0	8	0	0	0
	5	前後	-	-	-	-	7	57.1	6.0	1.3	2	0	0	0
		後	-	-	-	-	7	57.1	4.0	1.3	-	-	-	-
	6	前後	7	28.6	0.5	0.1	7	85.7	18.0	4.5	3	0	0	0
		後	5	40.0	4.0	1.2	5	40.0	4.0	1.2	-	-	-	-
	7	前後	7	28.6	14.0	3.1	7	100.0	8.0	3.4	2	50.0	0.1	0.1
		後	4	0	0	0	4	50.0	8.0	3.3	2	0	0	0
	8	前後	7	28.6	1.0	0.2	-	-	-	-	-	-	-	-
		後	7	28.6	36.0	8.6	-	-	-	-	-	-	-	-
9	前後	7	57.1	64.0	18.3	-	-	-	-	-	-	-	-	
	後	7	42.9	54.0	13.7	-	-	-	-	-	-	-	-	
10	前後	2	50.0	8.0	4.0	-	-	-	-	-	-	-	-	
	後	7	57.1	100.0	41.1	-	-	-	-	-	-	-	-	

調査時期			ハダニ類				アブラムシ類				カメムシ類			
年	月	期	調査	発生	寄生葉率		調査	発生	寄生新枝率		調査	発生	被害果率	
			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
90	4	前後	8	0	0	0	8	37.5	4.0	0.6	-	-	-	-
		後	8	0	0	0	8	37.5	8.0	1.5	-	-	-	-
	5	前後	7	0	0	0	7	28.6	4.0	1.1	7	0	0	0
		後	7	0	0	0	7	71.4	95.0	42.0	7	0	0	0
	6	前後	7	0	0	0	7	100.0	100.0	38.6	7	0	0	0
		後	5	40.0	54.0	13.2	5	20.0	4.0	0.8	-	-	-	-
	7	前後	7	57.1	70.0	25.4	7	0	0	0	-	-	-	-
		後	4	0	0	0	4	25.0	4.0	1.0	-	-	-	-
	8	前後	7	57.1	88.0	28.6	7	0	0	0	-	-	-	-
		後	7	0	0	0	7	0	0	0	-	-	-	-
9	前後	7	57.1	100.0	26.4	-	-	-	-	-	-	-	-	
	後	7	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	
10	前後	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	後	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

(8) ふどう

調査時期			さび病				褐斑病				枝脚病			
年	月	期	調査	発生	発病葉率		調査	発生	発病葉率		調査	発生	発病新枝率	
			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
90	5	前後	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		後	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	6	前後	6	0	0	0	6	0	0	0	6	0	0	0
		後	9	0	0	0	9	0	0	0	9	0	0	0
	7	前後	6	0	0	0	6	33.3	6.0	1.7	6	0	0	0
		後	3	0	0	0	3	0	0	0	3	0	0	0
	8	前後	5	0	0	0	5	0	0	0	5	0	0	0
		後	4	0	0	0	4	0	0	0	4	0	0	0
	9	前後	7	0	0	0	7	0	0	0	7	0	0	0
		後	2	0	0	0	2	0	0	0	2	0	0	0
10	前後	7	28.6	14.0	2.9	7	71.4	6.0	2.3	7	0	0	0	
	後	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

調査時期			べと病				灰色かび病							
年	月	期	調査	発生	発病葉率		調査	発生	発病房率		調査	発生	発病房率	
			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
90	5	前後	7	0	0	0	7	0	0	0	7	14.3	4.0	0.6
		後	11	0	0	0	11	0	0	0	11	18.2	2.0	0.4
	6	前後	6	0	0	0	6	0	0	0	6	0	0	0
		後	9	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-
	7	前後	6	16.7	0.4	0.1	-	-	-	-	-	-	-	-
		後	3	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-
	8	前後	5	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-
		後	4	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-
	9	前後	7	42.9	34.0	9.4	-	-	-	-	-	-	-	-
		後	2	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-
10	前後	7	71.4	8.0	3.3	-	-	-	-	-	-	-	-	
	後	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

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
90	5	前後	-	-	-	-	7	0	0	0	-	-	-	-
		後	-	-	-	-	11	0	0	0	-	-	-	-
	6	前後	6	0	0	0	6	0	0	0	6	0	0	0
		後	9	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-
	7	前後	6	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-
		後	3	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-
	8	前後	5	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-
		後	7	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-
	9	前後	4	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-
		後	2	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-
10	前後	7	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	
	後	7	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
90	5	前後	7	0	0	0	7	0	0	0	7	0	0	0
		後	11	9.1	2.0	0.3	11	0	0	0	11	0	0	0
	6	前後	6	33.3	1.0	0.3	6	50.0	10.0	2.2	6	0	0	0
		後	9	44.4	18.0	2.7	-	-	-	-	-	-	-	-
	7	前後	6	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-
		後	3	100.0	8.0	4.7	-	-	-	-	-	-	-	-
	8	前後	5	40.0	4.0	1.2	-	-	-	-	-	-	-	-
		後	4	50.0	2.0	1.0	-	-	-	-	-	-	-	-
	9	前後	7	14.3	36.0	5.1	-	-	-	-	-	-	-	-
		後	2	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-
10	前後	7	28.6	10.0	2.3	-	-	-	-	-	-	-	-	
	後	7	28.6	10.0	2.3	-	-	-	-	-	-	-	-	

(9) 茶

調査時期			炭そ病				もち病				網もち病			
年	月	期	調査 圃場数	発生 圃場率	病葉数/1m ²		調査 圃場数	発生 圃場率	病葉数/1m ²		調査 圃場数	発生 圃場率	病葉数/1m ²	
					最高	平均			最高	平均			最高	平均
90	4	前後	7	0	0	0	7	0	0	0	7	0	0	0
		後	6	0	0	0	6	0	0	0	6	0	0	0
	5	前後	6	0	0	0	6	0	0	0	6	0	0	0
		後	9	55.6	17	0.3	9	22.2	25	3.1	9	0	0	0
	6	前後	7	57.1	28	7.6	7	14.3	1	0.1	7	0	0	0
		後	8	0	0	0	8	0	0	0	8	0	0	0
	7	前後	8	37.5	46	12.4	8	0	0	0	8	0	0	0
		後	8	62.5	60	22.0	8	0	0	0	8	0	0	0
	8	前後	9	55.6	110	29.9	9	0	0	0	9	0	0	0
		後	7	0	0	0	7	0	0	0	7	0	0	0
	9	前後	8	75.0	23	5.5	8	0	0	0	8	12.5	2	0.3
		後	9	33.3	24	3.3	9	0	0	0	9	0	0	0
	10	前後	6	83.3	10	3.8	6	0	0	0	6	0	0	0
		後	6	33.3	16	3.0	6	0	0	0	6	0	0	0

調査時期			チャノコカクモンハマキ				チャノホソガ				チャノリヒコバエ			
年	月	期	調査 圃場数	発生 圃場率	巻葉数/1m ²		調査 圃場数	発生 圃場率	巻葉数/1m ²		調査 圃場数	発生 圃場率	虫数/4m ² シ	
					最高	平均			最高	平均			最高	平均
90	4	前後	7	0	0	0	7	0	0	0	7	14.3	2	0.3
		後	6	50.0	36	7.3	6	50.0	32	6.3	6	0	0	0
	5	前後	6	16.7	1	0.2	6	0	0	0	6	33.3	4	1.0
		後	9	0	0	0	9	0	0	0	9	44.4	26	6.0
	6	前後	7	42.9	92	13.4	7	42.9	150	41.1	7	85.7	16	8.6
		後	8	12.5	2	0.3	8	37.5	86	23.0	8	75.0	40	22.0
	7	前後	8	25.0	4	1.0	8	0	0	0	8	75.0	30	9.0
		後	8	25.0	3	0.5	8	12.5	1	0.1	8	75.0	18	6.3
	8	前後	9	22.2	15	1.8	9	33.3	2	0.6	9	22.2	6	0.9
		後	7	28.6	6	1.7	7	14.3	1	0.1	7	33.3	20	3.4
9	前後	8	25.0	200	25.4	8	0	0	0	8	62.5	14	3.8	
	後	9	33.3	10	2.4	9	33.3	2	0.6	9	77.8	20	6.2	
10	前後	6	16.7	2	0.3	6	0	0	0	6	50.0	30	9.0	
	後	6	33.3	4	1.2	6	66.7	3	1.0	6	33.3	6	1.3	

調査時期			カンザワハダニ			
年	月	期	調査 圃場数	発生 圃場率	寄生率	
					最高	平均
90	4	前後	7	28.6	18.0	3.6
		後	6	0	0	0
	5	前後	6	16.7	1.0	0.2
		後	9	100.0	54.0	16.1
	6	前後	7	85.7	23.0	8.3
		後	8	62.5	7.0	2.4
	7	前後	8	25.0	5.0	0.8
		後	8	0	0	0
	8	前後	9	33.3	4.0	1.0
		後	7	14.3	2.0	0.3
9	前後	8	25.0	42.0	6.4	
	後	9	11.1	6.0	0.7	
10	前後	6	0	0	0	
	後	6	0	0	0	
91	2	後	10	0	0	0
	3	前後	5	0	0	0
		後	10	0	0	0

(10) トマト

平成元年秋定植

調査時期			疫 病				灰色かび病				アブラムシ類				オンシツコナジラミ			
年	月	期	調査 圃場 数	発生 圃場 率	発生株率		調査 圃場 数	発生 圃場 率	発生株率		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			最高	平均
90	4	前後	6	17	1	0.2	6	67	1.5	0.5	6	17	12	2	6	67	100	32
		後	14	0	0	0	14	43	4	0.6	14	29	100	10	14	57	100	12.8
	5	前後	11	0	0	0	11	9	1	0.1	11	9	4	0.4	11	55	100	21.8
		後	10	0	0	0	10	50	8	1.8	10	20	8	1.2	10	50	100	30
	6	前後	9	0	0	0	9	11	0.5	0.1	9	11	2	0.2	9	44	100	22
		後	2	0	0	0	2	0	0	0	2	0	0	0	2	100	8	5

平成2年秋定植

調査時期			疫 病				葉かび病				輪 紋 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
90	11	前後	11	0	0	0	5	0	0	0	5	0	0	0	4	0	0	0
		後	12	0	0	0					9	0	0	0	7	0	0	0
91	1	前後	12	0	0	0	12	0	0	0	12	0	0	0	12	0	0	0
		後	15	0	0	0	9	22	5	0.5	9	0	0	0	13	8	0.05	0
		前後	15	0	0	0	15	7	4	0.3	-	-	-	-	15	40	1	0.2
		後	12	0	0	0	12	0	0	0	-	-	-	-	12	25	5	0.5
91	3	前後	12	0	0	0	12	8	20	2	-	-	-	-	12	42	0.7	0.1
		後	11	0	0	0	11	0	0	0	-	-	-	-	11	73	2	0.5

調査時期			アブラムシ類						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		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
90	11	前後	9	0	0	0	0	0	9	0	0	0
		後	12	0	0	0			12	0	0	0
91	1	前後	12	0	0	0	0	0	12	0	0	0
		後	15	0	0	0	0	0	15	7	5	0.3
		前後	15	0	0	0	-	-	15	13	2	0.2
		後	12	0	0	0	-	-	12	0	0	0
91	3	前後	12	0	0	0	-	-	12	8	1	0.1
		後	11	0	0	0	-	-	11	27	14	2

(11) きゅうり

平成元年秋定植

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
90	4	前後	11	0	0	0	11	64	37	9.5	11	27	10	2
		後	15	13	0.5	0.04	15	87	95	22.7	15	47	35	4.1
90	5	前後	12	0	0	0	12	75	54	16.5	12	42	50	9.8
		後	10	0	0	0	10	80	100	37.3	10	50	40	11.9
90	6	前後	9	11	0.3	0.04	9	89	42	15.0	9	67	80	21.7
		後	7	0	0	0	7	71	25	13.6	7	86	77	31

調査時期			アブラムシ類				スリップス類				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		調査圃場数	発生圃場率	寄生率		調査圃場数	発生圃場率	寄生率	
					最高	平均			最高	平均			最高	平均
90	4	前後	11	9	1	0.1	11	27	35	4	11	36	29	4.8
		後	15	13	10	1	15	27	30	3.3	15	33	26	2.6
90	5	前後	12	25	6	1.3	12	67	24	9.1	12	67	20	3
		後	10	30	2	0.5	10	40	44	10.2	10	30	10	1.9
90	6	前後	9	33	6	1.3	9	100	91	18.7	9	56	10	1.9
		後	7	29	22	3.6	7	71	100	22.4	7	57	28	9.1

平成2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 圃場 数	発生 圃場 率	発病率率		調査 圃場 数	発生 圃場 率	発病率率		調査 圃場 数	発生 圃場 率	発病率率	
					最高	平均			最高	平均			最高	平均
90	11	前後	5	0	0	0	5	0	0	0	5	40	4	1
		後	9	0	0	0	3	0	0	0	9	22	10	1.4
91	12	前後	12	0	0	0	12	0	0	0	12	67	6	1.5
		後	14	7.1	1	0.07	14	0	0	0	14	42.9	12	2.3
		後	13	0	0	0	13	0	0	0	13	92	20	5
		前後	10	0	0	0	10	0	0	0	10	0	0	0
91	3	前後	11	0	0	0	11	0	0	0	11	27	15	2
		後	14	0	0	0	14	0	0	0	14	64	69	16

調査時期			うどんこ病				灰色かび病				菌核病			
年	月	期	調査 圃場 数	発生 圃場 率	発病率率		調査 圃場 数	発生 圃場 率	発病率率		調査 圃場 数	発生 圃場 率	発病率率	
					最高	平均			最高	平均			最高	平均
90	11	前後	5	0	0	0	5	0	0	0	5	0	0	0
		後	9	33	27	4.3	3	0	0	0	3	0	0	0
91	12	前後	12	33	11	2.0	12	0	0	0	12	8	1	0.08
		後	14	50	40	6.9	14	35.7	16	2.3	14	64.3	8	2.5
		後	13	54	20	4	13	54	5	0.7	13	38	2	0.3
		前後	10	20	13	1	10	20	26	3	10	30	27	4
91	3	前後	11	36	5	1	11	55	30	3	11	9	2	0.2
		後	14	21	33	4	14	64	10	3	14	36	7	1

(12) すいか

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	発病率率		調査 圃場 数	発生 圃場 率	発病率率		調査 圃場 数	発生 圃場 率	発病率率	
					最高	平均			最高	平均			最高	平均
90	4	前後	12	0	0	0	12	0	0	0	12	0	0	0
		後	9	0	0	0	9	11	0.2	0.02	9	11	0.2	0.02
91	5	前後	12	0	0	0	12	0	0	0	12	0	0	0
		後	12	0	0	0	6	0	0	0	12	8	0.5	0.04
		後	12	0	0	0	12	0	0	0	12	17	3	0.2
		前後	7	0	0	0	7	29	4	1.1	7	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	寄生率率		調査 圃場 数	発生 圃場 率	寄生率率	
					最高	平均			最高	平均
90	4	前後	12	0	0	0	12	0	0	0
		後	9	22	2	0.3	9	11	95	10.6
91	5	前後	12	17	2	0.3	12	8	3	0.3
		後	12	75	97	18.8	12	67	95	15.6
		後	12	92	62	28.6	12	25	11	1.8
		前後	7	43	4	1.3	7	14	68	9.7

(13) メロン

平成2年露定植

調査時期			斑点細菌病				べと病				うどんこ病				ハダニ類			
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	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
90	3	前後	9	0	0	0	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	9	0	0	0
	4	前後	13	0	0	0	13	0	0	0	13	0	0	0	13	8	2	0.2
		後	8	0	0	0	8	13	8	1	8	0	0	0	8	0	0	0
	5	前後	12	17	10	1.2	12	17	2	0.2	12	8	2	0.2	12	8	0.5	0.04
		後	11	27	4	0.6	11	63	72	15	11	36	27	4.2	11	0	0	0
6	前後	8	0	0	0	8	13	2	0.3	8	63	24	6.8	8	25	20	3.8	
	後	4	0	0	0	4	25	3	0.8	4	50	100	27.5	4	0	0	0	

(14) はくさい

調査時期			モザイク病				軟腐病				べと病				白斑病			
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		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			最高	平均
90	9	前後	3	0	0	0	3	0	0	0	3	0	0	0	13	0	0	0
		後	11	0	0	0	11	0	0	0	11	0	0	0	11	0	0	0
	10	前後	9	0	0	0	9	0	0	0	9	0	0	0	9	11	10	1
		後	9	0	0	0	9	0	0	0	9	0	0	0	9	33	66	9
	11	前後	11	0	0	0	11	0	0	0	11	0	0	0	11	27	100	19
		後	13	0	0	0	13	23	20	3	13	8	4	0.3	13	8	100	8
12	前後	16	0	0	0	16	25	10	0.9	16	0	0	0	16	38	94	18	
	後	12	0	0	0	12	0	0	0	12	0	0	0	12	42	100	10	

調査時期			黒斑病				モンシロチョウ				アブラムシ類				コナガ			
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	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			最高	平均
90	9	前後	3	0	0	0	3	0	0	0	3	0	0	0	3	0	0	0
		後	11	0	0	0	11	9	2	0.2	11	9	6	0.5	11	36	80	11
	10	前後	9	0	0	0	9	11	6	0.7	9	22	20	3	8	88	100	31
		後	9	0	0	0	9	0	0	0	9	11	40	4	9	11	20	2
	11	前後	11	0	0	0	11	0	0	0	11	36	16	3	11	45	100	15
		後	13	0	0	0	13	0	0	0	13	23	100	10	13	85	84	35
12	前後	16	0	0	0	16	0	0	0	16	38	90	18	16	69	100	30	
	後	12	8	12	1	12	0	0	0	12	33	76	8	12	42	24	5	

調査時期			ヨトウムシ類						ハイマグラメイガ					
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
90	9	前後	3	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0
		後	11	27	44	6	0.5	0.07	11	0	0	0	0	0
	10	前後	9	56	10	4	1	0.1	9	0	0	0	0	0
		後	9	22	2	0.4	0.02	0.00	9	0	0	0	0	0
	11	前後	11	18	10	1	0.1	0.01	11	0	0	0	0	0
		後	13	15	52	4	0.6	0.05	13	0	0	0	0	0
12	前後	16	13	8	0.8	0.08	0.01	16	0	0	0	0	0	
	後	12	0	0	0	0	0	12	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				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		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
90	9	前後	10	0	0	0	10	0	0	0	10	0	0	0	10	0	0	0
		後	12	0	0	0	12	0	0	0	12	0	0	0	12	0	0	0
	10	前後	15	0	0	0	15	0	0	0	15	0	0	0	15	0	0	0
		後	14	0	0	0	14	0	0	0	14	0	0	0	14	0	0	0
	11	前後	12	0	0	0	12	0	0	0	12	17	1.4	0.2	12	0	0	0
後		10	0	0	0	10	0	0	0	10	10	40	4	10	0	0	0	
91	12	前後	18	0	0	0	18	6	4	0.2	18	33	50	6	18	6	64	4
		後	9	11	4	0.4	9	0	0	0	9	33	46	8	9	9	22	8
	1	前後																
		後																
	2	前後																
3	後																	

調査時期			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	寄生株率		株当虫数	
					最高	平均			最高	平均	最高	平均
90	9	前後	10	0	0	0	10	0	0	0	0	0
		後	12	0	0	0	12	0	0	0	0	0
	10	前後	15	0	0	0	15	0	0	0	0	0
		後	14	0	0	0	14	14	8	1	0.8	0.09
	11	前後	12	0	0	0	12	0	0	0	0	0
後		10	0	0	0	10	0	0	0	0	0	
91	12	前後	18	33	8	1	18	22	30	3	2	0.2
		後	9	33	1	0.1	9	22	20	3	8	1.1
	1	前後	13	31	15	1.7	13	0	0	0	0	0
		後	13	46	10	2	13	8	4	0.3	1	0.08
	3	前後	9	0	0	0	9	0	0	0	0	0

調査時期			コナガ				モンシロチョウ							
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
90	9	前後	10	60	100	28	30	3.4	10	20	4	0.8	0.04	0.01
		後	12	42	100	21	30	4.4	12	17	10	1	0.05	0
	10	前後	15	67	88	11	1.3	0.2	15	7	3	0.2	0.1	0
		後	14	57	44	13	2	0.4	14	0	0	0	0	0
	11	前後	12	92	92	28	6	1.1	12	8	4	0.3	0.04	0
後		10	80	29	84	5.1	1.9	10	0	0	0	0	0	
91	12	前後	18	83	100	27	15	2.2	18	0	0	0	0	
		後	9	78	40	13	0.7	0.26	9	0	0	0	0	
	1	前後	13	23	20	2	1	0.08	13	0	0	0	0	
		後	13	31	24	3	2	0.3	13	0	0	0	0	
	3	前後	9	0	0	0	0	0	9	0	0	0	0	

調査時期			ヨトウガ						ハスモンヨトウ					
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
90	9	前後	10	40	6	2	1	0.1	10	0	0	0	0	0
		後	12	17	8	1	0.08	0.01	12	42	20	4	20	3.1
	10	前後	15	0	0	0	0	0	15	47	12	2	1.7	0.2
		後	14	0	0	0	0	0	14	36	40	5	3	0.3
	11	前後	12	17	4	0.7	0.04	0.01	12	8	4	0.3	0.04	0
		後	10	0	0	0	0	0	10	10	2	0.2	0.2	0.02
91	12	前後	18	0	0	0	0	0	18	6	16	0.9	0.16	0.02
		後	9	0	0	0	0	0	9	0	0	0	0	0
	2	前後	13	0	0	0	0	0	13	0	0	0	0	0
		後	13	0	0	0	0	0	13	0	0	0	0	0
	3	前後	9	0	0	0	0	0	9	0	0	0	0	0

調査時期			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	
					最高	平均	最高	平均
90	9	前後	10	10	4	4.4	0.04	0
		後	12	0	0	0	0	0
	10	前後	15	13	2	0.3	0.1	0.01
		後	14	0	0	0	0	0
	11	前後	12	0	0	0	0	0
		後	10	0	0	0	0	0
91	12	前後	18	0	0	0	0	0
		後	9	0	0	0	0	0
	2	前後	13	0	0	0	0	0
		後	13	0	0	0	0	0
	3	前後	9	0	0	0	0	0

(16) タマネギ
平成元年秋定植

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
90	4	前後	20	75	76	16	20	4	82	25	20	35	98	10.4
		後	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	5	前後	5	80	74	25.8	8	88	100	52.3	7	29	100	28.6
後		4	25	100	25	4	50	100	28.5	4	75	100	69.5	

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
90	4	前後	15	60	100	22.5	15	0	0	0
		後	-	-	-	-	-	-	-	-
	5	前後	7	29	100	28.6	8	0	0	0
後		4	50	100	27.5	4	0	0	0	

平成2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
90	11	前後	-	-	-	-	6	0	0	0	6	0	0	0
		前後	-	-	-	-	13	0	0	0	13	0	0	0
91	1	前後	-	-	-	-	38	0	0	0	38	0	0	0
		前後	-	-	-	-	23	0	0	0	23	17	6	0.4
	2	前後	13	0	0	0	19	5	1	0.05	13	0	0	0
		前後	17	0	0	0	17	6	20	1	17	12	81	5
		前後	22	0	0	0	22	5	0.2	0.01	22	55	54	14

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
90	11	前後	6	0	0	0	6	0	0	0
		前後	13	15	4	0.5	13	0	0	0
91	1	前後	38	11	18	1	38	0	0	0
		前後	23	22	46	3	23	0	0	0
	2	前後	13	15	16	2	13	0	0	0
		前後	17	0	0	0	17	0	0	0
		前後	22	0	0	0	22	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
90	8	前後	1	100	0.2	0.2	1	0	0	0
		前後	3	0	0	0	3	0	0	0
9	9	前後	13	23	4	0.5	13	0	0	0
		前後	12	8.3	2	0.2	12	0	0	0
10	10	前後	8	0	0	0	8	0	0	0
		前後	9	44.4	14	3.3	9	0	0	0
11	11	前後	12	42	26	4.2	12	17	46	5.5
		前後	12	50	46	12.3	12	25	92	10.8
12	12	12	18	33	62	11.3	18	44	100	33.9

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
90	8	前後	1	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0
		後	3	0	0	0	3	0	0	0	3	0	0	0
	9	前後	13	0	0	0	13	0	0	0	13	0	0	0
		後	12	0	0	0	12	0	0	0	12	8.3	12	1
	10	前後	8	25	82	13	8	0	0	0	8	12.5	10	1.3
		後	9	0	0	0	9	0	0	0	9	33.3	14	3.3
	11	前後	12	0	0	0	12	0	0	0	12	8	0.2	0.02
		後	12	17	2	0.08	12	0	0	0	12	17	2	0.3
	12	後	18	17	10	1.3	18	0	0	0	18	0	0	0

(18) レタス

調査時期			灰色かび病				菌核病				斑点細菌病				萎黄病			
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		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
90	9	前後	5	0	0	0	5	0	0	0	5	0	0	0	5	0	0	0
		後	7	0	0	0	7	0	0	0	7	0	0	0	7	0	0	0
	10	前後	6	0	0	0	6	0	0	0	6	0	0	0	6	0	0	0
		後	10	0	0	0	10	0	0	0	10	10	1	0.1	10	0	0	0
	11	前後	8	13	1	0.1	8	0	0	0	8	0	0	0	8	0	0	0
		後	9	0	0	0	9	0	0	0	9	0	0	0	9	0	0	0
12	後	13	0	0	0	13	0	0	0	13	0	0	0	13	0	0	0	
91	1	後	16	18.8	2	0.31	16	0	0	0	16	6.3	7	0.44	16	0	0	0

調査時期			アブラムシ類				ハスモンヨトウ				ネキリムシ類			
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		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
90	9	前後	5	0	0	0	5	0	0	0	5	0	0	0
		後	7	0	0	0	7	0	0	0	7	14.3	6	0.9
	10	前後	6	0	0	0	6	50	28	6	6	33.3	10	1.8
		後	10	0	0	0	10	0	0	0	10	0	0	0
	11	前後	8	0	0	0	8	13	2	0.3	8	0	0	0
		後	9	0	0	0	9	0	0	0	9	0	0	0
12	後	13	15	10	1.1	13	0	0	0	13	0	0	0	
91	1	後	16	0	0	0	16	0	0	0	16	0	0	

(19) イチゴ

育苗床

調査時期			炭そ病				うどんこ病				ハダニ類				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
90	6	前後	20	5	2	0.1	20	85	90	36	20	55	64	13	20	55	74	11
		後	21	0	0	0	21	62	100	19	21	5	2	0.1	21	38	20	4
	7	前後	20	0	0	0	20	25	10	2	20	20	100	7	20	10	4	0.3
		後	22	10	2	0.2	22	27	28	4	21	29	84	7	29	21	34	3
	8	前後	23	21	8	0.6	23	9	4	0.3	23	4	100	4	23	17	20	2
		後	17	0	0	0	17	0	0	0	17	6	58	3	17	18	8	0.8
	9	前	14	0	0	0	14	7	4	0.3	14	7	40	3	14	14	40	4

調査時期			ハスモンヨトウ			
年	月	期	調査圃場数	発生圃場率	被害株率	
					最高	平均
90	6	前後	17	18	4	0.5
		前後				
		前後	21	38	12	2
		前後	23	30	14	2
90	8	前後	18	28	20	4
		前後	14	71	60	8

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
90	9	前後	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		前後	17	6	2	0.1	17	0	0	0	-	-	-	-
		前後	21	0	0	0	21	5	2	0.1	-	-	-	-
		前後	19	0	0	0	19	0	0	0	-	-	-	-
		前後	19	0	0	0	19	0	0	0	4	0	0	0
90	11	前後	19	0	0	0	19	0	0	0	10	10	0.2	0.02
		前後	19	0	0	0	19	0	0	0	29	3	0.1	0.00
		前後	29	0	0	0	29	0	0	0	27	30	1	0.07
		前後	27	0	0	0	27	0	0	0	31	48	4.5	0.6
		前後	31	0	0	0	31	0	0	0	28	39	7	0.9
91	3	前後	28	0	0	0	28	4	0.02	0	28	39	7	0.9
		前後	28	0	0	0	28	0	0	0	28	64	14	2

調査時期			うどんこ病				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	発病株率		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		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			最高	平均
90	9	前後	10	10	12	1.2	-	-	10	10	8	0.8	10	10	4	0.4	10	10	8	0.8
		前後	17	0	0	0	-	-	17	17	12	1.0	17	0	0	0	17	94	68	21
		前後	21	0	0	0	-	-	21	21	46	2	21	10	4	0.3	21	67	36	11
		前後	19	0	0	0	-	-	19	19	0	0	19	11	2	0.2	19	84	70	29
		前後	19	0	0	0	0	0	19	19	0	0	19	26	100	14	19	79	78	19
90	12	前後	19	0	0	0	0	0	19	19	0	0	19	5	5	0.1	19	63	82	14
		前後	29	7	30	1.2	2	0.07	29	29	14	1.0	29	31	90	11	29	31	34	4.0
		前後	27	3.7	0	0	0.05	0.00	27	27	16	0.6	27	11	32	1.5	27	15	20	1.6
		前後	31	13	32	1.0	0.1	0.03	31	31	20	0.8	31	23	42	3.2	31	0	0	0
		前後	28	7	20	0.8	7	0.3	27	27	0.5	0.02	28	14	72	5	26	0	0	0
91	3	前後	28	7	1	0.04	7	0.3	28	28	70	3	28	25	100	11	28	0	0	

(20) しょうが

調査時期			モザイク病				根腐敗病				紋枯病				白星病			
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		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
90	6	後	5	0	0	0	5	0	0	0	5	60	3	1.2	5	60	3	1.2
		前	13	0	0	0	13	24	70	12.4	13	8	0.5	0.1	13	8	0.5	0.1
	7	後	9	11	0.5	0.05	9	11	1	0.1	9	44	4	1.2	9	44	4	1.2
		前	8	13	0.5	0.1	8	25	9	1.5	8	0	0	0	8	0	0	0
	8	後	7	0	0	0	7	0	0	0	7	0	0	0	7	0	0	0
		前	8	0	0	0	8	63	6	1.8	8	25	5	1	8	25	5	1
	9	後	8	13	0.5	0.06	8	38	5	0.8	8	0	0	0	8	0	0	0
		前	8	25	0.5	0.1	8	38	0.8	0.2	8	13	1	0.1	8	13	1	0.1
	10	後	8	0	0	0	9	22.2	1	0.2	9	78	90	14.7	9	78	90	14.7
		前	9	0	0	0												

調査時期			アブラムシ類				アワノメイガ				イネヨトウ			
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
90	6	後	5	0	0	0	5	0	0	0	5	0	0	0
		前	13	0	0	0	13	15	0.5	0.1	13	8	0.3	0.02
	7	後	9	0	0	0	9	67	14	2.7	9	0	0	0
		前	8	0	0	0	8	75	44	11.8	8	0	0	0
	8	後	8	0	0	0	7	43	30	7.3	7	0	0	0
		前	7	0	0	0	8	63	12	3.4	8	0	0	0
	9	後	8	0	0	0	8	88	25	7.8	8	13	2	0.3
		前	8	0	0	0	8	13	18	2.3	8	0	0	0
	10	後	8	0	0	0	9	33	30	6.1	9	0	0	0
		前	9	0	0	0								