

(4)巡回調査成績

ア 稲

(ア)早期水稻

調査時期			葉いもち				紋枯病				ばか苗病				萎縮病			
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
2019	5	前後	37	0	0	0	37	0	0	0	37	0	0	0	37	0	0	0
		後	25	0	0	0	25	0	0	0	25	0	0	0	25	0	0	0
	6	前後	39	0	0	0	39	0	0	0	39	0	0	0	39	0	0	0
		後	38	18.4	1.0	0.1	38	2.6	0.2	0.0	38	0	0	0	38	0	0	0
	7	前後	39	33.3	4.0	0.4	39	12.8	16.0	0.6	39	5.1	2.0	0.1	39	0	0	0
		後	25	24.0	2.0	0.2	25	32.0	10.0	0.7	25	0	0	0	25	0	0	0
	8	前後	37	-	-	-	37	51.4	24.0	2.7	37	0	0	0	37	0	0	0
		後																

調査時期			縞葉枯病				白葉枯病				こま葉枯病			
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
2019	5	前後	37	0	0	0	37	0	0	0	37	2.7	0.2	0.0
		後	25	0	0	0	25	0	0	0	25	0	0	0
	6	前後	39	0	0	0	39	0	0	0	39	0	0	0
		後	38	0	0	0	38	0	0	0	38	5.3	0.5	0.0
	7	前後	39	0	0	0	39	0	0	0	39	0	0	0
		後	25	0	0	0	25	0	0	0	26	7.7	20.0	0.8
	8	前後	37	0	0	0	37	0	0	0	37	16.2	100.0	11.2
		後												

調査時期			穂いもち				もみ枯細菌病				稲こうじ病			
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
2019	6	前後	39	-	-	-	39	-	-	-	39	-	-	-
		後	38	-	-	-	38	-	-	-	38	-	-	-
	7	前後	39	-	-	-	39	-	-	-	39	-	-	-
		後	25	4.0	0.1	0.0	25	0	0	0	25	0	0	0
	8	前後	37	8.1	0.2	0.0	37	0	0	0	37	5.4	1.0	0.0
		後												

調査時期			ツマグロヨコバイ						セジロウンカ									
年	月	期	調査圃場数	発生圃場率	成虫(頭/株)		幼虫(頭/株)		合計(頭/株)		調査圃場数	発生圃場率	成虫(頭/株)		幼虫(頭/株)		合計(頭/株)	
					最高	平均	最高	平均	最高	平均			最高	平均	最高	平均	最高	平均
2019	5	前後	37	0	0	0	0	0	0	0	37	0	0	0	0	0	0	0
		後	25	24.0	0.05	0.01	0.35	0.02	0.40	0.03	25	0	0	0	0	0	0	0
	6	前後	39	41.0	0.05	0.00	0.25	0.03	0.30	0.04	39	41.0	0.10	0.75	0.30	0.02	0.40	0.77
		後	38	89.5	0.10	0.01	1.05	0.24	1.15	0.25	38	71.1	0.05	0.01	1.90	0.34	1.95	0.34
	7	前後	39	76.9	0.30	0.03	1.00	0.26	1.30	0.29	39	71.8	0.45	0.06	0.80	0.19	1.25	0.25
		後	25	24.0	0.15	0.01	0.15	0.01	0.30	0.03	25	12.0	0.05	0.00	1.65	0.09	1.70	0.10
	8	前後	37	27.0	0.20	0.01	2.15	0.11	2.35	0.12	37	32.4	0.20	0.02	1.65	0.07	1.85	0.09
		後																

調査時期			トビロウカ						ヒメトビロウカ									
年	月	期	調査圃場数	発生圃場率	成虫(頭/株)		幼虫(頭/株)		合計(頭/株)		調査圃場数	発生圃場率	成虫(頭/株)		幼虫(頭/株)		合計(頭/株)	
					最高	平均	最高	平均	最高	平均			最高	平均	最高	平均	最高	平均
2019	5	前後	37	0	0	0	0	0	0	0	37	0	0	0	0	0	0	0
		後	25	0	0	0	0	0	0	0	25	4.0	0	0	0.05	0.00	0.05	0.00
	6	前後	39	0	0	0	0	0	0	0	39	53.8	0.20	0.03	0.75	0.04	0.95	0.07
		後	38	0	0	0	0	0	0	0	38	65.8	0.15	0.02	1.25	0.22	1.40	0.24
	7	前後	39	17.9	0.10	0.01	0.10	0.01	0.20	0.01	39	71.8	0.40	0.05	1.10	0.23	1.50	0.28
		後	25	8.0	0	0	0.05	0.00	0.05	0.00	25	60.0	0.15	0.02	0.55	0.09	0.70	0.11
	8	前後	37	73.0	8.00	0.93	15.40	1.36	23.40	2.29	37	48.6	1.00	0.09	0.95	0.06	1.95	0.15
		後																

調査時期			コブノメイガ						
年	月	期	調査圃場数	発生圃場率	被害葉発生	食害株率		10m当り成虫数	
						最高	平均	最高	平均
2019	5	前後	37	0	0	0	0	0	0
		後	25	0	0	0	0	0	0
	6	前後	39	15.4	0	0	0	2.00	0.12
		後	38	2.6	5.3	0.5	0.0	0.10	0.00
	7	前後	39	2.6	79.5	32.0	5.6	0.50	0.01
		後	25	4.0	40.0	12.0	1.3	1.00	0.04
	8	前後	37	-	-	-	-	-	-
		後							

調査時期			ニカメイガ				イチモンジセセリ				フタオビコヤガ									
年	月	期	調査圃場数	発生圃場率	被害株率		株当虫数		調査圃場数	発生圃場率	被害株率		株当虫数		調査圃場数	発生圃場率	被害株率		株当虫数	
					最高	平均	最高	平均			最高	平均	最高	平均			最高	平均		
2019	5	前後	37	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		後	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	6	前後	39	0	0	0	0	0	5.1	0.5	0.0	0.00	0.00	2.6	4.0	0.1	0	0		
		後	38	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.6	0.2	0.0	0	0		
	7	前後	39	0	0	0	0	0	5.1	0.1	0.0	0	0	7.7	16.0	1.0	0	0		
		後	25	0	0	0	0	0	4.0	2.0	0.1	0	0	0	0	0	0	0		
	8	前後	37	0	0	0	0	0	2.7	0.5	0.0	0	0	0	0	0	0	0		
		後																		

調査時期			カメムシ類				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	20回振り成虫数		調査圃場数	被害葉発生圃場率	食害株率		調査圃場数	被害葉発生圃場率	食害株率	
					最高	平均			最高	平均			最高	平均
2019	5	前後	37	-	-	-	37	37.8	64.0	7.3	37	2.7	4.0	0.1
		25	-	-	-	25	92.0	100.0	36.0	25	32.0	20.0	2.6	
	6	前後	39	-	-	-	39	-	-	-	39	-	-	-
		38	-	-	-	38	-	-	-	38	-	-	-	
	7	前後	39	9.1	1.0	0.1	39	-	-	-	39	-	-	-
		25	12.0	2.0	0.2	25	-	-	-	25	-	-	-	
	8	前後	37	35.1	17.0	1.8	37	-	-	-	37	-	-	-
		37	35.1	17.0	1.8	37	-	-	-	37	-	-	-	

調査時期			イネヨトウ				アワヨトウ				イネクロカメムシ					
年	月	期	調査圃場数	発生圃場率	食害株率		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		株当寄生虫数	
					最高	平均			最高	平均			最高	平均	最高	平均
2019	5	前後	37	0	0	0	37	0	0	0	37	0	0	0	0	0
		25	0	0	0	25	0	0	0	25	0	0	0	0	0	0
	6	前後	39	0	0	0	39	0	0	0	39	2.0	0	0	0.04	0.00
		38	2.6	0.5	0.0	38	0	0	0	38	31.6	80.0	5.6	1.00	0.05	
	7	前後	39	0	0	0	39	2.6	1.0	0.0	39	35.9	80.0	4.6	0	0
		25	0	0	0	25	0	0	0	25	4.0	0.1	0.0	0	0	
	8	前後	37	0	0	0	37	0	0	0	37	-	-	-	-	-
		37	0	0	0	37	0	0	0	37	-	-	-	-	-	

(イ)普通期水稲

調査時期			葉いもち				紋枯病				ばか苗病				萎縮病			
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
2019	6	前	41	0	0	0	41	0	0	0	41	0	0	0	41	0	0	0
		後	86	1.2	0.2	0.0	86	0	0	0	86	0	0	0	86	0	0	0
	7	前	86	0	0	0	86	0	0	0	86	0	0	0	86	0	0	0
		後	68	0	0	0	68	0	0	0	68	0	0	0	68	0	0	0
	8	前	85	49.4	100.0	6.9	85	15.3	34.0	1.3	85	2.4	1.0	0.0	85	0	0	0
		後	68	55.9	72.0	4.9	68	36.8	34.0	2.7	68	1.5	0.0	0.0	68	0	0	0
	9	前	84	-	-	-	84	52.4	82.0	5.4	84	0	0	0	84	0	0	0
		後	65	-	-	-	65	86.2	62.0	11.5	65	-	-	-	65	-	-	-

調査時期			縞葉枯病				白葉枯病				黄化萎縮病				ごま葉枯病			
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		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
2019	6	前	41	0	0	0	41	0	0	0	41	0	0	0	41	4.9	10.0	0.5
		後	86	0	0	0	86	0	0	0	86	0	0	0	86	0	0	0
	7	前	86	0	0	0	86	0	0	0	86	0	0	0	86	0	0	0
		後	68	0	0	0	68	0	0	0	68	0	0	0	68	0	0	0
	8	前	85	2.4	0.2	0.0	85	0	0	0	85	0	0	0	85	1.2	2.0	0.0
		後	68	0	0	0	68	0	0	0	68	0	0	0	68	5.9	24.0	0.5
	9	前	84	0	0	0	84	0	0	0	84	0	0	0	84	13.1	100.0	9.0
		後	65	0	0	0	65	0	0	0	65	-	-	-	65	7.7	100.0	3.9

調査時期			穂いもち				もみ枯細菌病				稲こうじ病			
年	月	期	調査圃場数	発生圃場率	発病穂率		調査圃場数	発生圃場率	発病穂率		調査圃場数	発生圃場率	発病穂率	
					最高	平均			最高	平均			最高	平均
2019	7	前	86	-	-	-	86	-	-	-	86	-	-	-
		後	68	-	-	-	68	-	-	-	68	-	-	-
	8	前	85	-	-	-	85	-	-	-	85	-	-	-
		後	68	0	0	0	68	0	0	0	68	0	0	0
	9	前	84	7.1	0.3	0.0	84	0	0	0	84	9.5	0.2	0.0
		後	65	30.8	10.0	0.7	65	4.6	0.2	0.0	65	7.7	100.0	1.8

調査時期			ツマグロヨコバイ								セジロウンカ							
年	月	期	調査圃場数	発生圃場率	成虫(頭/株)		幼虫(頭/株)		合計(頭/株)		調査圃場数	発生圃場率	成虫(頭/株)		幼虫(頭/株)		合計(頭/株)	
					最高	平均	最高	平均	最高	平均			最高	平均	最高	平均	最高	平均
2019	6	前	41	4.9	3.00	0.07	0	0	3.00	0.07	41	0	0	0	0	0	0	0
		後	86	4.7	0.05	0.00	0.05	0.00	0.10	0.00	86	1.2	0.05	0.00	0	0	0.05	0.00
	7	前	86	18.6	0.65	0.02	1.00	0.05	1.65	0.07	86	37.2	0.60	0.03	0.60	0.03	1.20	0.06
		後	68	13.2	0.15	0.00	0.20	0.01	0.35	0.01	68	47.1	0.30	0.05	0.90	0.09	1.20	0.13
	8	前	85	22.4	0.10	0.00	1.25	0.07	1.35	0.07	85	42.4	0.30	0.02	2.15	0.07	2.45	0.09
		後	68	20.6	0.05	0.00	0.40	0.02	0.45	0.02	68	55.9	0.15	0.01	1.25	0.20	1.40	0.21
	9	前	84	21.4	0.20	0.00	1.00	0.04	1.20	0.05	84	25.0	0.15	0.00	1.85	0.06	2.00	0.06
		後	65	23.1	1.54	0.00	21.54	0.02	23.08	0.03	65	30.8	0.25	0.01	0.80	0.04	1.05	0.05

調査時期			トビウウンカ							ヒメトビウウンカ								
年	月	期	調査圃場数	発生圃場率	成虫(頭/株)		幼虫(頭/株)		合計(頭/株)		調査圃場数	発生圃場率	成虫(頭/株)		幼虫(頭/株)		合計(頭/株)	
					最高	平均	最高	平均	最高	平均			最高	平均	最高	平均	最高	平均
2019	6	前	41	0	0	0	0	0	0	0	41	0	0	0	0	0	0	0
		後	86	0	0	0	0	0	0	0	86	0	0	0	0	0	0	0
	7	前	86	7.0	0.05	0.00	0	0	0.05	0.00	86	20.9	0.20	0.02	0.80	0.02	1.00	0.03
		後	68	11.8	0.10	0.00	0.10	0.00	0.20	0.01	68	33.8	0.25	0.02	0.95	0.05	1.20	0.07
	8	前	85	23.5	0.20	0.01	0.40	0.02	0.60	0.03	85	28.2	0.85	0.03	1.35	0.04	2.20	0.06
		後	68	11.8	4.25	0.10	3.90	0.29	8.15	0.40	68	47.1	0.15	0.01	0.50	0.05	0.65	0.06
	9	前	84	66.7	0.75	0.08	107.60	2.49	108.35	2.57	84	32.1	0.15	0.01	0.45	0.03	0.60	0.04
		後	65	76.9	2.40	0.25	10.20	1.09	12.60	1.34	65	21.5	0.25	0.01	0.20	0.01	0.45	0.02

調査時期			コブノメイガ						
年	月	期	調査圃場数	発生圃場率	被害葉発生圃場率	食害株率		10m ² 当り成虫数	
						最高	平均	最高	平均
2019	6	前	41	0	0	0	0	0	0
		後	86	0	0	0	0	0	0
	7	前	86	0	3.5	8.0	0.1	0	0
		後	68	14.7	22.1	16.0	0.7	3.00	0.16
	8	前	85	15.3	43.5	100.0	3.93	2.50	0.08
		後	68	32.4	48.5	100.0	6.05	12.00	0.70
	9	前	84	-	-	-	-	-	-
		後	65	-	-	-	-	-	-

調査時期			ニカメイガ				イチモンジセセリ				フタオビコヤガ							
年	月	期	調査圃場数	発生圃場率	被害株率		株当虫数		発生圃場率	被害株率		株当虫数		発生圃場率	被害株率		株当虫数	
					最高	平均	最高	平均		最高	平均	最高	平均		最高	平均		
2019	6	前	41	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		後	86	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	7	前	86	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		後	68	0	0	0	0	0	1.5	1.0	0.0	0	0	0	0	0	0	
	8	前	85	1.2	0.2	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		後	68	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	9	前	84	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		後	65	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

調査時期			カメムシ類				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	20回振り成虫数		調査圃場数	被害葉発生圃場率	食害株率		調査圃場数	被害葉発生圃場率	食害株率	
					最高	平均			最高	平均			最高	平均
2019	6	前	41	-	-	-	41	9.8	64.0	2.5	41	0	0	0
		後	86	-	-	-	86	12.8	64.0	1.1	86	9.3	12.0	0.4
	7	前	86	-	-	-	86	1.2	8.0	0.1	86	4.7	12.0	0.3
		後	68	-	-	-	68	-	-	-	68	-	-	-
	8	前	85	-	-	-	85	-	-	-	85	-	-	-
		後	68	22.1	3.0	0.3	68	-	-	-	68	-	-	-
	9	前	84	14.3	6.0	0.2	84	-	-	-	84	-	-	-
		後	65	10.8	6.0	0.3	65	-	-	-	65	-	-	-

調査時期			イネヨトウ				アワヨトウ				イネクロカメムシ					
年	月	期	調査圃場数	発生圃場率	食害株率		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		株当寄生虫数	
					最高	平均			最高	平均			最高	平均	最高	平均
2019	6	前	41	0	0	0	41	0	0	0	41	0	0	0	0	0
		後	86	0	0	0	86	0	0	0	86	1.2	0.5	0.0	0	0
	7	前	86	0	0	0	86	0	0	0	86	9.3	20.0	0.4	0.02	0.00
		後	68	1.5	16.0	0.2	68	1.5	4.0	0.1	68	2.9	4.0	0.1	0	0
	8	前	85	1.2	0.5	0.0	85	0	0	0	85	12.9	16.0	0.3	0	0
		後	68	0	0	0	68	0	0	0	68	0	0	0	0	0
	9	前	84	2.4	0.5	0.0	84	0	0	0	84	-	-	-	-	-
		後	65	0	0	0	65	0	0	0	65	-	-	-	-	-

イ麦類

(ア)小麦

調査時期			さび病類				うどんこ病				萎縮病類				黒節病			
年	月	期	調査圃場数	発生圃場率	発病株率													
					最高	平均												
2019	3	前	15	0	0	0	15	0	0	0	15	0	0	0	15	0	0	0
		後	15	0	0	0	15	0	0	0	15	0	0	0	15	0	0	0
		前	15	0	0	0	15	0	0	0	15	0	0	0	15	0	0	0
		後	15	0	0	0	15	0	0	0	15	0	0	0	15	0	0	0
		前後	21	0	0	0	21	0	0	0	21	0	0	0	21	0	0	0
	5	後	15	0	0	0	15	0	0	0	15	0	0	0	15	0	0	0

調査時期			株腐病				赤かび病				黒穂病類			
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	
					最高	平均			最高	平均			最高	平均
2019	3	前	15	0	0	0	15	-	-	-	15	-	-	-
		後	15	0	0	0	15	-	-	-	15	-	-	-
		前	15	0	0	0	15	0	0	0	15	0	0	0
		後	15	0	0	0	15	0	0	0	15	0	0	0
		前後	21	0	0	0	21	23.8	0.8	0.1	21	14.3	0.0	0.0
	5	後	15	0	0	0	15	26.7	0.5	0.1	15	13.3	0.2	0.0

調査時期			アブラムシ類				ハモグリバエ類			
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	寄生茎率	
					最高	平均			最高	平均
2019	3	前	15	53.3	0.44	0.07	15	0	0	0
		後	15	93.3	0.20	0.11	15	0	0	0
		前	15	80.0	0.80	0.18	15	0	0	0
		後	15	53.3	0.20	0.03	15	6.7	4.0	0.3
		前後	21	28.6	0.24	0.03	21	0	0	0
	5	後	15	0	0	0	15	0	0	0

(イ)大麦

調査時期			さび病類				うどんこ病				萎縮病類				斑葉病			
年	月	期	調査圃場数	発生圃場率	発病株率													
					最高	平均												
2019	3	前	9	0	0	0	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	9	0	0	0
		前	9	0	0	0	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	9	0	0	0
		前	15	0	0	0	15	0	0	0	15	0	0	0	15	0	0	0

調査時期			黒節病				株腐病				赤かび病				黒穂病類			
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	発病株率	
					最高	平均			最高	平均			最高	平均			最高	平均
2019	3	前	9	0	0	0	9	0	0	0	9	-	-	-	9	-	-	-
		後	9	0	0	0	9	0	0	0	9	-	-	-	9	-	-	-
		前	9	0	0	0	9	0	0	0	9	0	0	0	9	0	0	0
		後	9	0	0	0	9	0	0	0	9	11.1	0.1	0.0	9	0	0	0
		前	15	0	0	0	15	0	0	0	15	0	0	0	15	13.3	0.0	0.0

調査時期			アブラムシ類				ハモグリバエ類			
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	
					最高	平均			最高	平均
2019	3	前	9	55.6	0.20	0.07	9	0	0	0
		後	9	88.9	0.60	0.30	9	0	0	0
		前	9	100.0	0.36	0.19	9	0	0	0
		後	9	44.4	0.09	0.02	9	11.1	0.1	0.0
		前	15	6.7	0.04	0.00	15	0	0	0

ウ 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
2019	7	前	3	0	0	0	3	0	0	0	3	0	0	0
		後	6	0	0	0	6	0	0	0	6	0	0	0
	8	前	12	8.3	2.0	0.2	12	8.3	12	1.0	12	0	0	0
		後	9	33.3	100.0	29.8	9	0	0	0	9	0	0	0
	9	前	15	73.3	100.0	29.1	15	40.0	52.0	6.3	15	0	0	0
		後	9	88.9	100.0	44.4	9	66.7	80.0	16.9	9	0	0	0
	10	前	9	88.9	4.0	2.2	9	88.9	100.0	45.8	9	0	0	0
		後	9	0	0	0	9	100.0	100.0	100.0	9	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	白変葉発生圃場率	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
2019	7	前	3	0	40.0	33.3	0	0	3	0	0	0	0	0
		後	6	0	2.0	0.3	0	0	6	0	0	0	0	0
	8	前	12	0	0	0	0	0	12	0	0	0	0	0
		後	9	0	20.0	4.1	0.24	0.07	9	0	0	0	0	0
	9	前	15	20.0	28.0	2.2	0.60	0.07	15	13.3	8.0	0.8	0.08	0.01
		後	9	0	16.0	1.8	0.20	0.02	9	33.3	4.0	1.3	0.04	0.01
	10	前	9	0	0	0	0	0	9	0	0	0	0	0
		後	9	0	0	0	0	0	9	0	0	0	0	0

調査時期			アブラムシ類				コガネムシ類				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		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		株当虫数	
					最高	平均			最高	平均			最高	平均	最高	平均
2019	7	前	3	66.7	8.0	4.0	3	0	0	0	3	33.3	4.0	1.3	0.04	0.01
		後	6	0	0	0	6	0	0	0	6	0	0	0	0	0
	8	前	12	0	0	0	12	0	0	0	12	0	0	0	0	0
		後	9	0	0	0	9	0	0	0	9	0	0	0	0	0
	9	前	15	0	0	0	15	0	0	0	15	20.0	4.0	0.5	0.08	0.01
		後	9	0	0	0	9	0	0	0	9	44.4	16.0	4.4	0.24	0.06
	10	前	9	0	0	0	9	0	0	0	9	11.1	8.0	0.9	0.08	0.01
		後	9	0	0	0	9	0	0	0	9	0	0	0	0	0

(子実調査)

調査時期			紫斑病	グイ'サタマハエ	カメムシ類
年	月	期	被害粒率	被害莢率	被害粒率
2019	10	後	0	0.6	5.1

エ かんきつ

調査時期			そうか病								かいよう病							
年	月	期	調査圃場数	発生圃場率	発病果率													
					最高	平均												
19	3	前	36	5.6	0.0	0.0	-	-	-	-	36	8.3	0.5	0.0	-	-	-	-
		後	36	5.6	2.0	0.1	-	-	-	-	36	25.0	22.0	1.6	-	-	-	-
	4	前	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		後	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	5	前	36	2.8	2.0	0.1	-	-	-	-	36	11.1	0.5	0.0	-	-	-	-
		後	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	6	前	36	5.6	0.5	0.0	36	0	0	0	36	2.8	1.0	0.0	36	2.8	2.0	0.1
		後	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	7	前	36	0	0	0	36	0	0	0	36	13.9	1.0	0.0	36	0	0	0
		後	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	8	前	-	-	-	-	36	2.8	2.0	0.1	36	5.6	0.2	0.0	36	5.6	2.0	0.1
		後	-	-	-	-	36	0	0	0	36	19.4	6.0	0.4	36	2.8	0.1	0.0
	9	前	-	-	-	-	36	0	0	0	36	16.7	6.0	0.3	36	8.3	6.0	0.3
		後	-	-	-	-	36	0	0	0	36	5.6	6.0	0.3	36	5.6	0.5	0.0
	10	前	-	-	-	-	36	0	0	0	-	-	-	-	36	2.8	4.0	0.1
		後	-	-	-	-	34	0	0	0	-	-	-	-	34	2.9	1.0	0.0

調査時期			黒点病				灰色かび病				青かび・緑かび病			
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	発病果率		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
19	6	前	36	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-
		後	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	7	前	36	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-
		後	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	8	前	36	8.3	12.0	0.8	-	-	-	-	-	-	-	-
		後	36	5.6	100	2.8	-	-	-	-	-	-	-	-
	9	前	36	8.3	28.0	0.8	-	-	-	-	-	-	-	-
		後	36	52.8	100	8.9	-	-	-	-	36	0	0	0
	10	前	36	77.8	100	10.9	-	-	-	-	36	2.8	1.0	0.0
		後	34	64.7	100	9.9	-	-	-	-	34	5.9	0.1	0.0

調査時期			ヤノネカイガラムシ						アカマルカイガラムシ						ナシマルカイガラムシ					
年	月	期	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		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			最高	平均		
19	5	後	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	6	前	36	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
		後	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	7	前	36	0	0	0	36	0	0	0	36	0	0	0	36	0	0	0		
		後	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	8	前	36	0	0	0	36	0	0	0	36	2.8	0.5	0.0	36	0	0	0		
		後	36	0	0	0	36	0	0	0	36	8.3	0.5	0.0	36	0	0	0		
	9	前	36	0	0	0	36	0	0	0	36	8.3	1.0	0.0	36	0	0	0		
		後	36	0	0	0	36	0	0	0	36	2.8	12.0	0.3	36	2.8	4.0	0.1		
	10	前	36	0	0	0	36	0	0	0	36	2.8	20.0	0.6	36	0	0	0		
		後	36	0	0	0	34	0	0	0	34	20.6	6.0	0.8	34	5.9	2.0	0.1		

調査時期			チャノキイロアザミウマ								ミカンハダニ				アブラムシ類			
年	月	期	調査圃場数	発生圃場率	果梗部		調査圃場数	発生圃場率	果頂部		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	
					最高	平均			最高	平均			最高	平均			最高	平均
19	3	前	-	-	-	-	-	-	-	36	19.4	24.0	1.4	-	-	-	-	
		後	-	-	-	-	-	-	-	36	25.0	26.0	2.1	-	-	-	-	
	4	前	-	-	-	-	-	-	-	36	19.4	48.0	2.8	36	8.3	1.0	0.1	
		後	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	5	前	-	-	-	-	-	-	-	36	36.1	74.0	6.3	36	22.2	6.0	0.5	
		後	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	6	前	36	0	0	0	36	0	0	0	36	50.0	50.0	8.3	36	5.6	4.0	0.2
		後	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	7	前	36	5.6	4.0	0.1	36	2.8	4.0	0.1	36	33.3	48.0	3.4	36	0	0	0
		後	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	8	前	36	33.3	12.0	2.0	36	16.7	16.0	1.0	36	36.1	32.0	3.6	36	2.8	0.2	0.0
		後	36	25.0	4.0	0.5	36	16.7	12.0	0.7	36	25.0	16.0	1.8	36	2.8	4.0	0.1
	9	前	36	27.8	4.0	0.6	36	13.9	4.0	0.3	36	22.2	26.0	1.7	36	8.3	2.0	0.1
		後	36	36.1	8.0	1.2	36	11.1	4.0	0.2	36	13.9	12.0	0.7	36	8.3	8.0	0.4
	10	前	36	19.4	16.0	1.1	36	25.0	12.0	1.6	36	8.3	2.0	0.1	-	-	-	-
		後	34	2.9	2.0	0.1	34	17.6	8.0	0.6	36	16.7	14.0	1.0	-	-	-	-
	11	前	-	-	-	-	-	-	-	-	36	33.3	32.0	3.4	-	-	-	-
		後	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

オ.びわ

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
19	4	前	10	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-
		5前	10	0	0	0	10	50.0	6.0	0.8	10	0	0	0
		6前	10	0	0	0	10	100	18.0	9.0	10	0	0	0
		7前	10	0	0	0	10	100	50.0	23.2	10	0	0	0
		8前	10	0	0	0	10	100	72.0	25.0	10	50.0	14.0	3.2
		9前	10	0	0	0	10	100	36.0	19.2	10	0	0	0

調査時期			ナシマルカイガラムシ				ナシヒメシンクイ				ハマキムシ類			
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
19	4	前	10	0	0	0	10	0	0	0	10	0	0	0
		5前	10	0	0	0	10	0	0	0	10	10.0	1.0	0.1
		6前	10	0	0	0	10	0	0	0	10	10.0	4.0	0.4
		7前	10	0	0	0	10	0	0	0	10	20.0	2.0	0.3
		8前	10	0	0	0	10	10	0.5	0.1	10	50.0	6.0	1.6
		9前	10	0	0	0	10	0	0	0	10	0	0	0

カ.なし

調査時期			黒星病(葉)				黒星病(果実)				赤星病			
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	発病果率		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
19	4	前	12	0	0	0	12	0	0	0	12	8.3	0.2	0.0
		後	12	0	0	0	12	0	0	0	12	16.7	0.2	0.0
	5	前	12	0	0	0	12	0	0	0	12	58.3	27.9	8.5
		後	12	8.3	1.0	0.1	12	0	0	0	12	100	40.0	7.5
	6	前	12	33.3	1.0	0.1	12	0	0	0	12	91.7	46.0	6.5
		後	12	8.3	0.5	0.0	5	0	0	0	12	83.3	28.0	4.1
	7	前	12	33.3	1.3	0.2	12	0	0	0	-	-	-	-
		後	12	16.7	2.0	0.2	12	0	0	0	-	-	-	-
	8	前	12	8.3	0.5	0.0	12	0	0	0	-	-	-	-
		後	12	25	3.0	0.3	12	0	0	0	-	-	-	-
	9	前	12	25	4.0	0.7	-	-	-	-	-	-	-	-
		後	12	41.7	6.0	0.7	-	-	-	-	-	-	-	-

調査時期			輪紋病(果実)				輪紋病(葉)				うどんこ病			
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	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
19	6	前	-	-	-	-	-	-	-	-	12	0	0	0
		後	-	-	-	-	-	-	-	-	12	0	0	0
	7	前	12	0	0	0	12	0	0	0	12	0	0	0
		後	12	0	0	0	12	0	0	0	12	0	0	0
	8	前	12	25.0	18.0	1.7	12	0	0	0	12	0	0	0
		後	12	0	0	0	12	0	0	0	12	0	0	0
9	前	-	-	-	-	12	33.3	6	0.8	12	16.7	6.0	1	
	後	-	-	-	-	12	0	0	0	12	8.3	1.0	0.1	

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	寄生果率	
					最高	平均			最高	平均			最高	平均
19	4	前	12	0	0	0	12	66.7	4.0	0.8	-	-	-	-
		後	12	0	0	0	12	66.7	12.0	2.2	-	-	-	-
	5	前	12	8.3	2.0	0.2	12	41.7	26.0	5.3	12	0	0	0
		後	12	0	0	0	12	25.0	2.0	0.4	12	0	0	0
	6	前	12	0	0	0	12	8.3	1.0	0.1	12	0	0	0
		後	12	8.3	1.0	0.1	12	16.7	6.0	0.7	12	0	0	0
	7	前	12	0	0	0	12	0	0	0	12	0	0	0
		後	12	0	0	0	12	8.3	0.2	0.0	12	0	0	0
	8	前	12	8.3	8.0	0.7	12	0	0	0	12	0	0	0
		後	12	8.3	4.0	0.3	12	0	0	0	12	0	0	0
	9	前	12	25.0	20.0	2	12	0	0	0	-	-	-	-
		後	12	0	0	0	12	0	0	0	-	-	-	-

キ.ぶどう

調査時期			褐斑病				枝膨病				灰色かび病				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	発病果率	
					最高	平均			最高	平均			最高	平均			最高	平均
19	5	前後	-	-	-	-	12	0	0	0	12	0	0	0	-	-	-	-
		前後	-	-	-	-	12	0	0	0	12	0	0	0	-	-	-	-
	6	前後	12	0	0	0	12	0	0	0	12	0	0	0	11	0	0	0
		前後	12	0	0	0	12	0	0	0	5	0	0	0	5	0	0	0
	7	前後	12	0	0	0	12	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-
		前後	12	0	0	0	12	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-
	8	前後	12	0	0	0	12	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-
		前後	12	8.3	1.0	0.1	12	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-
	9	前後	11	0	0	0	11	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-
		前後	3	0	0	0	3	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-

調査時期			べと病(葉)				べと病(果房)				うどんこ病(葉)				うどんこ病(果房)			
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	発病葉率		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			最高	平均
19	5	前後	12	0	0	0	12	0	0	0	-	-	-	-	12	0	0	0
		前後	12	0	0	0	12	0	0	0	-	-	-	-	12	0	0	0
	6	前後	12	0	0	0	11	0	0	0	12	0	0	0	11	0	0	0
		前後	12	0	0	0	5	0	0	0	12	0	0	0	5	20.0	0.1	0.0
	7	前後	12	16.7	0.2	0.0	-	-	-	-	12	8.3	0.2	0.0	-	-	-	-
		前後	12	58.3	4.0	0.7	-	-	-	-	12	16.7	2.0	0.2	-	-	-	-
	8	前後	12	50.0	16.0	3.7	-	-	-	-	12	0	0	0	-	-	-	-
		前後	12	58.3	26.0	4.5	-	-	-	-	12	0	0	0	-	-	-	-
	9	前後	11	81.8	90.0	14.0	-	-	-	-	11	0	0	0	-	-	-	-
		前後	3	66.7	18.0	8.0	-	-	-	-	3	0	0	0	-	-	-	-

調査時期			黒とう病(葉)				黒とう病(果房)				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	被害房率	
					最高	平均			最高	平均			最高	平均
19	4	前後	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		前後	12	16.7	0.3	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-
	5	前後	12	8.3	0.4	0.0	12	0	0	0	12	0	0	0
		前後	12	8.3	0.5	0.0	12	0	0	0	12	0	0	0
	6	前後	12	0	0	0	11	0	0	0	11	0	0	0
		前後	12	0	0	0	5	0	0	0	5	0	0	0
	7	前後	12	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-
		前後	12	25.0	4.0	0.5	-	-	-	-	-	-	-	-
	8	前後	12	8.3	2.0	0.2	-	-	-	-	-	-	-	-
		前後	12	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-
	9	前後	11	18.2	1.0	0.1	-	-	-	-	-	-	-	-
		前後	3	33.3	6.0	2.0	-	-	-	-	-	-	-	-

ク.茶

調査時期			炭疽病				もち病				チャノコカクモンハマキ				チャノホソガ			
年	月	期	調査圃場数	発生圃場率	病葉数/m ²		調査圃場数	発生圃場率	病葉数/m ²		調査圃場数	発生圃場率	巻葉数/m ²		調査圃場数	発生圃場率	巻葉数/m ²	
					最高	平均			最高	平均			最高	平均			最高	平均
18	4	後	-	-	-	-	-	-	-	-	16	0	0	0	16	0	0	0
		前	20	5.0	0.1	0.0	20	0	0	0	20	0	0	0	20	0	0	0
	5	後	16	0	0	0	16	0	0	0	16	6.3	5.0	0.3	16	0	0	0
		前	19	10.5	1.0	0.1	19	0	0	0	19	15.8	2.0	0.3	19	0	0	0
	6	後	16	0	0	0	16	0	0	0	16	0	0	0	16	25.0	1.0	0.3
		前	17	0	0	0	17	0	0	0	17	0	0	0	17	5.9	1.0	0.1
	7	後	16	18.8	1.5	0.2	16	0	0	0	16	12.5	1.0	0.1	16	0	0	0
		前	19	42.1	2.0	0.3	19	0	0	0	19	15.8	0.1	0.0	19	5.3	0.1	0.0
	8	後	16	43.8	0.2	0.1	16	0	0	0	16	6.3	0.1	0.0	16	18.8	1.0	0.1
		前	19	73.7	3.0	0.6	19	0	0	0	19	10.5	0.2	0.0	19	10.5	0.6	0.0
	9	後	16	25.0	8.0	1.1	16	0	0	0	16	12.5	1.0	0.1	16	18.8	2.0	0.3
		前																

調査時期			チャノミドリヒメヨコバイ				カンザワハダニ				チャノキヒロアザミウマ				クワシロカイガラムシ			
年	月	期	調査圃場数	発生圃場率	虫数		調査圃場数	発生圃場率	寄生葉率		調査圃場数	発生圃場率	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			最高	平均
18	2	前	-	-	-	-	16	31.3	3.0	0.5	-	-	-	-	-	-	-	-
		後	-	-	-	-	16	6.3	2.0	0.1	-	-	-	-	16	25.0	30.0	3.4
	3	前	-	-	-	-	16	6.3	6.0	0.4	-	-	-	-	16	43.8	85.0	14.7
		後	16	31.3	2	0.4	16	18.8	1.0	0.2	16	93.8	13	3.6	16	37.5	15.0	4.4
	4	前	16	37.5	2	0.5	16	37.5	8.0	1.4	16	37.5	3	0.6	16	50.0	35.0	4.4
		後	20	70.0	19	3.6	20	15.0	2.0	0.2	20	55.0	129	14.2	20	30.0	6.0	1.0
	5	前	16	75.0	8	2.6	16	12.5	2.0	0.2	16	87.5	131	21.1	16	12.5	10.0	1.3
		後	19	94.7	61	10.0	19	63.2	22.0	7.6	19	68.4	22	4.4	19	21.1	35.0	4.7
	6	前	16	100	23	10.4	16	68.8	40.0	8.5	16	100	276	43.8	16	37.5	25.0	5.0
		後	17	94.1	38	12.9	17	35.3	14.0	2.9	17	41.2	18	1.8	17	58.8	100	22.4
	7	前	16	68.8	9	2.3	16	6.3	2.0	0.1	16	62.5	26	6.0	16	25.0	15.0	2.2
		後	19	47.4	11	2.1	19	0	0	0	19	68.4	55	13.8	19	15.8	15.0	1.3
	8	前	16	50.0	5	1.1	16	12.5	2.0	0.2	16	100	50	17.7	16	25.0	5.0	1.3
		後	19	47.4	7	1.5	19	10.5	2.0	0.2	19	89.5	27	5.3	19	0	0	0
	9	前	16	56.3	11	2.9	16	25.0	12.0	1.1	16	75.0	13	3.9	16	6.3	10.0	0.6
		後																

ケ ばれいしょ
春作

調査時期			葉巻病				モザイク病				青枯病			疫病		
年	月	期	調査圃場数	発生圃場率	発病株率		発生圃場率	発病株率		発生圃場率	発病株率		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	
19	3	前後	22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	3	前後	24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	4	前後	24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	4	前後	24	4.2	1.0	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	5	前後	21	9.5	4.0	0.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	5	前後	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

調査時期			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	寄生株率		株当虫数		発生圃場率	寄生株率		株当虫数		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		最高	平均	最高	平均
19	3	前後	22	9.1	8.0	0.5	0.1	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	3	前後	24	33.3	20.0	2.3	0.2	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	4	前後	24	41.7	48.0	7.8	1.1	0.2	8.3	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	4	前後	24	83.3	68.0	14.9	0.9	0.3	8.3	2.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	5	前後	21	66.7	72.0	15.4	1.9	0.4	4.8	8.0	0.4	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	5	前後	12	75.0	24.0	5.5	0.4	0.1	33.3	2.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

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		発生圃場率	被害株率		ハスモンヨトウ 株当虫数		シロイモシヨトウ 株当虫数		その他 株当虫数	
					最高	平均		最高	平均	最高	平均	最高	平均	最高	平均
19	3	前後	22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	3	前後	24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	4	前後	24	8.3	2.0	0.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	4	前後	24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	5	前後	21	0	0	0	4.8	4.0	0.2	0	0	0	0	0	0
	5	前後	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

秋作

調査時期			葉巻病				モザイク病				青枯病			疫病		
年	月	期	調査圃場数	発生圃場率	発病株率		発生圃場率	発病株率		発生圃場率	発病株率		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	
19	9	後	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	10	前後	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	10	後	20	0	0	0	5.0	0.3	0.0	10.0	0.3	0.0	0	0	0	
	11	前後	20	0	0	0	5.0	0.2	0.0	5.0	0.2	0.0	0	0	0	
	11	後	20	0	0	0	5.0	1.0	0.1	10.0	1.0	0.1	0	0	0	

調査時期			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	寄生株率		株当虫数		発生圃場率	寄生株率		株当虫数		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		最高	平均		
19	9	後	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	10	前後	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	10	後	20	5.0	2.0	0.1	0.0	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	11	前後	20	10.0	8.0	0.5	0.1	0.0	5.0	2.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	11	後	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

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		発生圃場率	被害株率		ハスモンヨトウ 株当虫数		シロイモシヨトウ 株当虫数		その他 株当虫数	
					最高	平均		最高	平均	最高	平均	最高	平均	最高	平均
19	9	後	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	10	前後	20	10.0	0.5	0.0	15.0	10.0	0.8	0	0	0.1	0.0	0.0	0.0
	10	後	20	15.0	8.0	0.6	60.0	16.0	4.8	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0
	11	前後	20	5.0	1.0	0.1	5.0	2.0	0.1	0.0	0.0	0	0	0.0	0.0
	11	後	20	0	0	0	25.0	10.0	1.2	0.0	0.0	0	0	0.0	0.0

コ きゅうり

調査時期			調査圃場数	モザイク病			斑点細菌病			べと病			褐斑病		
年	月	期		発生圃場率	発病葉率		発生圃場率	発病葉率		発生圃場率	発病葉率		発生圃場率	発病葉率	
					最高	平均		最高	平均		最高	平均		最高	平均
19	11	前後	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	11	後	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	12		9	0	0	0	0	0	0	11.1	2.0	0.2	0	0	0
20	1		12	0	0	0	0	0	0	16.7	11.0	1.0	0	0	0
	2		12	0	0	0	0	0	0	25.0	36.0	3.0	8.3	0.5	0.0
	3	前後	11	0	0	0	0	0	0	54.5	39.0	7.1	9.1	3.0	0.3
	3	後前	10	0	0	0	0	0	0	80.0	70.0	24.8	10.0	2.0	0.2
	4	前	6	0	0	0	0	0	0	50.0	70.0	19.3	0	0	0

調査時期			調査圃場数	炭疽病			うどんこ病			菌核病			灰色かび病		
年	月	期		発生圃場率	発病葉率		発生圃場率	発病葉率		発生圃場率	発病果率		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
19	11	前後	7	0	0	0	28.6	1.0	0.3	0	0	0	0	0	0
	11	後	9	0	0	0	33.3	48.0	6.0	0	0	0	0	0	0
	12		9	0	0	0	22.2	26.0	3.0	0	0	0	0	0	0
20	1		12	0	0	0	25.0	16.0	1.9	0	0	0	0	0	0
	2		12	0	0	0	8.3	5.0	0.4	0	0	0	0	0	0
	3	前後	11	0	0	0	18.2	4.0	0.6	0	0	0	0	0	0
	3	後前	10	0	0	0	30.0	11.0	2.0	0	0	0	0	0	0
	4	前	6	0	0	0	66.7	13.0	3.8	0	0	0	0	0	0

調査時期			調査圃場数	退緑黄化病			黄化えそ病		
年	月	期		発生圃場率	発病葉率		発生圃場率	発病葉率	
					最高	平均		最高	平均
19	11	前後	7	0	0	0	0	0	0
	11	後	9	11.1	2.0	0.2	11.1	0.1	0.0
	12		9	66.7	11.0	2.2	22.2	0.2	0.0
20	1		12	75.0	80.0	15.6	0	0	0
	2		12	66.7	80.0	25.5	0	0	0
	3	前後	11	90.9	100.0	49.5	9.1	1.0	0.1
	3	後前	10	80.0	100.0	48.7	10.0	1.0	0.1
	4	前	6	83.3	97.0	22.1	0	0	0

調査時期			調査圃場数	ミナミキイロアザミウマ			アブラムシ			コナジラミ			ウリハムシ		
年	月	期		発生圃場率	寄生葉率		発生圃場率	寄生葉率		発生圃場率	寄生葉率		発生圃場率	寄生葉率	
					最高	平均		最高	平均		最高	平均		最高	平均
19	11	前後	7	42.9	5.0	1.4	14.3	1.0	0.1	71.4	39.0	7.6	0	0	0
	11	後	9	11.1	1.0	0.1	0	0	0	77.8	14.0	2.9	0	0	0
	12		9	22.2	1.0	0.2	0	0	0	11.1	6.0	0.7	0	0	0
20	1		12	8.3	1.0	0.1	8.3	2.0	0.2	0	0	0	0	0	0
	2		12	33.3	7.0	1.0	0	0	0	16.7	9.0	0.8	0	0	0
	3	前後	11	72.7	21.0	3.3	0	0	0	36.4	18.0	2.5	0	0	0
	3	後前	10	50.0	60.0	8.9	0	0	0	40.0	12.0	2.0	0	0	0
	4	前	6	66.7	28.0	6.2	0	0	0	33.3	2.0	0.5	0	0	0

調査時期			調査圃場数	ハスモンヨトウ			ハダニ		
年	月	期		発生圃場率	寄生葉率		発生圃場率	寄生葉率	
					最高	平均		最高	平均
19	11	前後	7	0	0	0	0	0	0
	11	後	9	0	0	0	0	0	0
	12		9	0	0	0	0	0	0
20	1		12	0	0	0	0	0	0
	2		12	0	0	0	8.3	10.0	0.8
	3	前後	11	0	0	0	0	0	0
	3	後前	10	0	0	0	0	0	0
	4	前	6	0	0	0	0	0	0

サ トマト

調査時期			調査圃場数	黄化葉巻病			モザイク病			青枯・萎凋病			疫病		
年	月	期		発生圃場率	発病株率		発生圃場率	発病株率		発生圃場率	発病株率		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
19	11	前	9	33.3	0.5	0.1	0	0	0	11.1	0.5	0.1	0	0	0
	11	後	12	33.3	0.3	0.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	12		12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	1		12	25.0	1.0	0.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	2		12	25.0	1.0	0.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	3	前	12	25.0	1.0	0.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	3	後	12	16.7	1.0	0.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	4	前後	12	8.3	1.0	0.1	0	0	0	8.3	0.1	0.0	0	0	0
	4	後	12	8.3	0.2	0.0	0	0	0	8.3	0.1	0.0	0	0	0
	5	前後	12	16.7	1.0	0.1	0	0	0	8.3	1.0	0.1	0	0	0
	5	後	12	8.3	1.0	0.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0

調査時期			調査圃場数	葉かび			灰色かび病			アブラムシ			コナジラミ		
年	月	期		発生圃場率	発病株率		発生圃場率	発病株率		発生圃場率	寄生株率		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
19	11	前	9	0	0	0	0	0	0	0	0	55.6	10.0	1.7	
	11	後	12	0	0	0	0	0	0	0	0	58.3	4.0	1.2	
	12		12	0	0	0	0	0	0	0	0	50.0	5.0	1.3	
20	1		12	0	0	0	0	0	0	0	0	41.7	23.0	2.7	
	2		12	0	0	0	8.3	0.2	0.0	0	0	58.3	17.0	2.7	
	3	前	12	8.3	6.0	0.5	0	0	0	0	0	50.0	7.0	2.0	
	3	後	12	8.3	9.0	0.8	0	0	0	0	0	50.0	32.0	5.7	
	4	前後	12	8.3	7.0	0.6	8.3	0.1	0.0	0	0	50.0	18.0	4.3	
	4	後	12	16.7	12.0	1.0	0	0	0	0	0	66.7	11.0	2.9	
	5	前後	12	25.0	29.0	3.6	0	0	0	16.7	2.0	0.3	83.3	25.0	6.9
	5	後	12	25.0	28.0	4.1	0	0	0	0	0	83.3	41.0	13.2	

調査時期			調査圃場数	ハモクリハ工			外コガ類		
年	月	期		発生圃場率	寄生葉率		発生圃場率	被害果率	
					最高	平均		最高	平均
19	11	前	9	0	0	0	0	0	0
	11	後	12	0	0	0	0	0	0
	12		12	0	0	0	0	0	0
20	1		12	0	0	0	0	0	0
	2		12	0	0	0	0	0	0
	3	前	12	0	0	0	0	0	0
	3	後	12	0	0	0	0	0	0
	4	前後	12	0	0	0	0	0	0
	4	後	12	0	0	0	0	0	0
	5	前後	12	0	0	0	0	0	0
	5	後	12	0	0	0	0	0	0

シ いちご
育苗床

調査時期			調査 圃場数	うどんこ病			炭疽病 (<i>C.acutatum</i>)			炭疽病 (<i>G.cingulata</i>)			萎黄病		
年	月	期		発生 圃場率	発病株率		発生 圃場率	発病株率		発生 圃場率	発病株率		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
19	5	前	27	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	5	後	27	0	0	0	0	0	0	0	0	7.4	6.0	0.4	
	6	前	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	6	後	27	3.7	0.2	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	7	前	30	0	0	0	0	0	3.3	0.1	0.0	0	0	0	
	7	後	27	0	0	0	3.7	0.3	0.0	3.7	1.0	0.0	0	0	
	8	前	29	0	0	0	0	0	0	6.9	8.0	0.3	0	0	
	8	後	27	0	0	0	0	0	0	3.7	20.0	0.7	0	0	
	9	前	24	0	0	0	0	0	0	8.3	6.0	0.3	0	0	

調査時期			調査 圃場数	輪斑病			じゃのめ病			ハダニ類			アブラムシ類		
年	月	期		発生 圃場率	発病株率		発生 圃場率	発病株率		発生 圃場率	発病株率		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
19	5	前	27	0	0	0	0	0	0	51.9	50.0	5.9	77.8	42.0	8.5
	5	後	27	22.2	4.0	0.4	0	0	0	63.0	82.0	9.2	63.0	20.0	2.8
	6	前	30	26.7	6.0	0.5	0	0	0	70.0	82.0	13.9	20.0	10.0	0.9
	6	後	27	37.0	6.0	0.9	0	0	0	55.6	56.0	10.7	14.8	6.0	0.5
	7	前	30	46.7	100.0	4.2	0	0	0	40.0	88.0	7.3	16.7	46.0	2.0
	7	後	27	59.3	100.0	6.2	0	0	0	48.1	26.0	4.4	3.7	2.0	0.1
	8	前	29	62.1	100.0	13.0	0	0	0	69.0	66.0	17.3	6.9	6.0	0.3
	8	後	27	37.0	64.0	5.8	0	0	0	51.9	12.0	1.9	29.6	8.0	1.0
	9	前	24	79.2	80.0	6.7	0	0	0	29.2	52.0	6.3	16.7	10.0	0.8

調査時期			調査 圃場数	ハスモンヨトウ				コガネムシ類					
年	月	期		発生 圃場率	被害株率		株当幼虫数		発生 圃場率	被害株率		株当幼虫数	
					最高	平均	最高	平均		最高	平均	最高	平均
19	5	前	27	14.8	4.0	0.4	0.0	0.0	0	0	0	0	0
	5	後	27	0	0	0	0	0	3.7	2.0	0.1	0.0	0.0
	6	前	30	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0	0	0
	6	後	27	25.9	12.0	0.9	0.1	0.0	0	0	0	0.0	0.0
	7	前	30	33.3	10.0	0.9	0	0	3.3	1.0	0.0	0	0
	7	後	27	18.5	4.0	0.4	0.0	0.0	3.7	4.0	0.1	0	0
	8	前	29	34.5	6.0	0.9	0.0	0.0	6.9	6.0	0.3	4.0	0.1
	8	後	27	7.4	1.0	0.1	0.1	0.0	7.4	1.0	0.1	0	0
	9	前	24	20.8	12.0	1.1	1.1	0.0	4.2	2.0	0.1	0	0

調査時期			調査 圃場数	アザミウマ類				メセンチュウ			
年	月	期		発生 圃場率	被害株率		株当幼虫数		発生 圃場率	被害株率	
					最高	平均	最高	平均		最高	平均
19	5	前	27	22.2	26.0	2.2	0.2	0.0	0	0	0
	5	後	27	70.4	40.0	5.7	8.0	0.4	7.4	0.0	0.0
	6	前	30	56.7	28.0	4.3	0.0	0.0	0	0	0
	6	後	27	48.1	38.0	4.3	0	0	0	0	0
	7	前	30	50.0	50.0	6.7	0	0	0	0	0
	7	後	27	37.0	26.0	3.4	0.1	0.0	0	0	0
	8	前	29	17.2	90.0	4.4	0.1	0.0	0	0	0
	8	後	27	22.2	80.0	3.9	0	0	0	0	0
	9	前	24	12.5	18.0	1.1	0	0	0	0	0

本園

調査時期			調査 圃場数	炭疽病			萎黄病			うどんこ病(葉)			うどんこ病(果)			灰色かび病			菌核病		
年	月	期		発生 圃場率	発病株率		発生 圃場率	発病株率		発生 圃場率	発病株率		発生 圃場率	発病果率		発生 圃場率	発病果率		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		最高	平均		最高	平均
19	9	後	24	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	10	前後	26	11.5	6.0	0.3	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	10	後	26	11.5	3.0	0.1	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	11	前後	26	7.7	0.5	0.0	3.8	0.2	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	11	後	26	11.5	0.5	0.0	3.8	1.0	0.0	0	0	0	0	0	0	11.5	8.0	0.4	0	0	0
	12	前後	26	3.8	0.3	0.0	3.8	0.2	0.0	0	0	0	0	0	0	11.5	7.0	0.5	0	0	0
	12	後	26	11.5	0.2	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19.2	4.0	0.3	11.5	4.0	0.2
20	1	前後	26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30.8	4.0	0.3	7.7	0.1	0.0	
	1	後	26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	42.3	1.0	0.1	0	0	0	
	2	前後	26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23.1	0.5	0.1	0	0	0	
	2	後	26	0	0	0	3.8	0.0	0.0	0	0	0	0	0	23.1	2.5	0.2	0	0	0	
	3	前後	26	0	0	0	3.8	0.1	0.0	0	0	0	0	0	30.8	4.0	0.2	0	0	0	
	3	後	26	0	0	0	3.8	0.1	0.0	0	0	0	0	0	19.2	1.0	0.1	0	0	0	
	4	前後	26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23.1	5.0	0.2	0	0	0	
	4	後	25	4.0	0.2	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

調査時期			調査 圃場数	アブラムシ			ハダニ			ハスモンヨトウ				
年	月	期		発生 圃場率	寄生株率		発生 圃場率	寄生株率		発生 圃場率	被害株率		株当虫数	
					最高	平均		最高	平均		最高	平均	最高	平均
19	9	後	24	8.3	4.0	0.2	37.5	44.0	3.6	29.2	12.0	1.8	0.0	0.0
	10	前後	26	15.4	6.0	0.4	26.9	100.0	7.8	57.7	46.0	5.3	0.1	0.0
	10	後	26	19.2	6.0	0.5	38.5	74.0	7.2	42.3	20.0	2.8	0.0	0.0
	11	前後	26	26.9	18.0	1.8	38.5	100.0	10.3	50.0	14.0	3.1	0.1	0.0
	11	後	26	23.1	8.0	1.2	46.2	50.0	6.7	23.1	18.0	1.8	0.1	0.0
	12	前後	26	26.9	10.0	1.3	50.0	32.0	5.7	7.7	2.0	0.2	0	0
	12	後	26	23.1	32.0	3.2	42.3	41.0	5.7	7.7	1.0	0.1	0.0	0.0
20	1	前後	26	15.4	50.0	2.2	61.5	82.0	10.8	11.5	0.2	0.0	0.0	0.0
	1	後	26	11.5	50.0	2.3	61.5	72.0	10.6	0	0	0	0	0
	2	前後	26	26.9	42.0	3.2	61.5	92.0	11.2	0	0	0	0	0
	2	後	26	19.2	22.0	1.2	65.4	90.0	11.1	0	0	0	0	0
	3	前後	26	11.5	2.0	0.2	61.5	68.0	13.9	3.8	4.0	0.2	0.0	0.0
	3	後	26	19.2	28.0	1.9	73.1	90.0	17.9	0	0	0	0	0
	4	前後	26	15.4	38.0	1.9	80.8	100.0	19.5	0	0	0	0	0
	4	後	25	12.0	4.0	0.3	72.0	100.0	21.4	0	0	0	0	0

調査時期			調査 圃場数	オオタバコガ(葉)				オオタバコガ(果)					
年	月	期		発生 圃場率	寄生株率		株当虫数		発生 圃場率	被害株率		株当虫数	
					最高	平均	最高	平均		最高	平均	最高	平均
19	9	後	24	4.2	0.5	0.0	0.0	0.0	-	-	-	-	-
	10	前後	26	7.7	2.0	0.1	0.1	0.0	-	-	-	-	-
	10	後	26	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
	11	前後	26	7.7	2.0	0.1	0.0	0.0	0	0	0	0	0
	11	後	26	0	0	0	0	0	3.8	0.5	0.0	0.0	0.0
	12	前後	26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	12	後	26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	1	前後	26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1	後	26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	2	前後	26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	2	後	26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	3	前後	26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	3	後	26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	4	前後	26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	4	後	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

調査時期			調査 圃場数	アザミウマ類(花)		
年	月	期		発生 圃場率	寄生花率	
					最高	平均
19	9	後	-	-	-	-
	10	前後	-	-	-	-
	10	後	26	15.4	3.0	0.3
	11	前後	26	38.5	9.0	0.9
	11	後	26	34.6	33.0	2.4
	12	前後	26	34.6	15.0	1.2
	12	後	26	38.5	7.0	0.9
20	1	前後	26	23.1	18.0	1.0
	1	後	26	34.6	4.0	0.7
	2	前後	26	46.2	11.0	1.3
	2	後	26	65.4	14.0	2.0
	3	前後	26	57.7	35.0	5.2
	3	後	26	76.9	40.0	10.6
	4	前後	26	80.8	34.0	9.2
	4	後	25	76.0	22.0	4.7

ス レタス

調査時期			調査圃場数	萎黄病			斑点細菌病			腐敗病			灰色かび病		
年	月	期		発生圃場率	発病株率 最高 平均		発生圃場率	発病株率 最高 平均		発生圃場率	発病株率 最高 平均		発生圃場率	発病株率 最高 平均	
19	9	後	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	10	前後	9	0	0	0	0	0	0	11.1	4.0	0.4	0	0	0
	10	後	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	11	前後	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	11	後	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	12		14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	1		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

調査時期			調査圃場数	菌核病			すそ枯病		
年	月	期		発生圃場率	発病株率 最高 平均		発生圃場率	発病株率 最高 平均	
19	9	後	3	0	0	0	0	0	0
	10	前後	9	0	0	0	0	0	0
	10	後	15	0	0	0	0	0	0
	11	前後	14	21.4	0.3	0.1	0	0	0
	11	後	15	6.7	0.5	0.0	6.7	2.0	0.1
	12		14	14.3	0.5	0.0	0	0	0
20	1		-	-	-	-	-	-	-

調査時期			調査圃場数	ネキリムシ			アブラムシ			ハスモンヨトウ				
年	月	期		発生圃場率	寄生株率 最高 平均		発生圃場率	寄生株率 最高 平均		発生圃場率	寄生株率 最高 平均		株当虫数 最高 平均	
19	9	後	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	10	前後	9	0	0	0	11.1	2.0	0.2	0	0	0	0	0
	10	後	15	0	0	0	6.7	4.0	0.3	0	0	0	0	0
	11	前後	14	0	0	0	7.1	2.0	0.1	0	0	0	0	0
	11	後	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	12		14	0	0	0	14.3	2.0	0.3	7.1	2.0	0.1	0	0
20	1		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

調査時期			調査圃場数	オオタバコガ				
年	月	期		発生圃場率	寄生株率 最高 平均		株当虫数 最高 平均	
19	9	後	3	0	0	0	0	0
	10	前後	9	0	0	0	0	0
	10	後	15	0	0	0	0	0
	11	前後	14	0	0	0	0	0
	11	後	15	0	0	0	0	0
	12		14	0	0	0	0	0
20	1		-	-	-	-	-	-

セ たまねぎ

調査時期			調査圃場数	萎黄病			白色疫病			べと病			葉枯病		
年	月	期		発生圃場率	発病株率		発生圃場率	発病株率		発生圃場率	発病株率		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
19	11	前後	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	11	前後	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	12		16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	1	前後	16	0	0	0	0	0	0	6.3	0.1	0.0	0	0	0
	2	前後	16	0	0	0	0	0	0	43.8	0.6	0.1	0	0	0
	2	前後	16	0	0	0	12.5	0.1	0.0	31.3	0.5	0.1	18.8	64.0	4.8
	3	前後	16	0	0	0	0	0	0	75.0	4.7	0.7	25.0	100.0	18.8
	3	前後	12	0	0	0	16.7	0.2	0.0	83.3	13.5	4.4	33.3	4.0	0.4
	4	前後	12	0	0	0	0	0	0	66.7	98.0	14.9	0	0	0
	4	前後	8	0	0	0	0	0	0	100.0	28.0	10.3	12.5	5.0	0.6

調査時期			調査圃場数	黒斑病			さび病			アザミウマ類			アブラムシ類		
年	月	期		発生圃場率	発病株率		発生圃場率	発病株率		発生圃場率	寄生株率		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
19	11	前後	6	0	0	0	0	0	0	66.7	44.0	14.0	0	0	0
	11	前後	13	0	0	0	0	0	0	53.8	12.0	3.4	0	0	0
	12		16	0	0	0	0	0	0	50.0	36.0	8.0	0	0	0
20	1	前後	16	0	0	0	0	0	0	50.0	64.0	12.5	0	0	0
	2	前後	16	0	0	0	0	0	0	62.5	48.0	13.3	0	0	0
	2	前後	16	12.5	3.0	0.3	0	0	0	62.5	68.0	16.5	0	0	0
	3	前後	16	6.3	0.1	0.0	6.3	0.1	0.0	75.0	92.0	26.3	0	0	0
	3	前後	12	0	0	0	0	0	0	83.3	84.0	24.3	0	0	0
	4	前後	12	0	0	0	0	0	0	75.0	100.0	45.9	16.7	4.0	0.4
	4	前後	8	0	0	0	0	0	0	100.0	100.0	73.0	0	0	0

ソ ブロココリー

調査時期			調査圃場数	黒腐病(葉)			軟腐病(葉)			べと病(葉)			花蕾腐敗病		
年	月	期		発生圃場率	発病株率		発生圃場率	発病株率		発生圃場率	発病株率		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
19	9	前後	8	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	
	9	前後	12	8.3	1.0	0.1	0	0	0	0	0	-	-	-	
	10	前後	12	33.3	100.0	33.3	0	0	0	0	0	-	-	-	
	10	前後	12	8.3	12.0	1.0	0	0	0	0	0	-	-	-	
	11	前後	12	25.0	2.0	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	
	11	前後	12	16.7	2.0	0.3	0	0	0	16.7	6.0	0.5	0	0	
	12	前後	12	16.7	3.0	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	
20	1	前後	12	25.0	6.0	0.7	0	0	0	0	0	8.3	4.0	0.3	

調査時期			調査圃場数	アラムシ類				コナガ					
年	月	期		発生圃場率	寄生株率		株当虫数		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
19	9	前後	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	9	前後	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	10	前後	12	16.7	4.0	0.7	0.8	0.1	25.0	12.0	1.7	0.1	0.0
	10	前後	12	0	0	0	0	0	16.7	12.0	1.3	0.1	0.0
	11	前後	12	16.7	4.0	0.7	0.1	0.0	25.0	8.0	1.3	0.1	0.0
	11	前後	12	8.3	4.0	0.3	0.0	0.0	8.3	2.0	0.2	0.0	0.0
	12	前後	12	0	0	0	0	0	33.3	8.0	2.0	0.1	0.0
20	1	前後	12	8.3	4.0	0.3	0.0	0.0	16.7	16.0	1.7	0.2	0.0

調査時期			調査圃場数	ハスモンヨトウ					ヨトウガ						
年	月	期		発生圃場率	寄生株率		株当虫数		白変葉数		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	最高	平均
19	9	前後	8	12.5	8.0	1.0	0.1	0.0	0	0	0	0	0	0	
	9	前後	12	25.0	16.0	2.7	0.3	0.0	0	0	0	0	0	0	
	10	前後	12	41.7	24.0	5.0	4.6	0.7	0.5	0.1	0	0	0	0	
	10	前後	12	33.3	16.0	3.0	2.1	0.2	0.2	0.0	0	0	0	0	
	11	前後	12	25.0	12.0	2.0	0.3	0.0	0	0	0	0	0	0	
	11	前後	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	12	前後	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
20	1	前後	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

調査時期			調査圃場数	シロイチモジヨトウ				オオタバコガ					
年	月	期		発生圃場率	寄生株率		株当虫数		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
19	9	前後	8	0	0	0	0	12.5	2.0	0.3	0	0	
	9	前後	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	10	前後	12	8.3	4.0	0.3	0	0	16.7	8.0	1.0	0.2	
	10	前後	12	33.3	6.0	1.3	0.1	0.0	16.7	4.0	0.7	0.0	
	11	前後	12	16.7	4.0	0.7	0.0	0.0	8.3	8.0	0.7	0.1	
	11	前後	12	8.3	4.0	0.3	0.0	0.0	8.3	4.0	0.3	0.0	
	12	前後	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
20	1	前後	12	8.3	4.0	0.3	0.0	0.0	0	0	0	0	

調査時期			調査圃場数	ウババ類				ハイマダラノメイガ				ネキリムシ類				
年	月	期		発生圃場率	寄生株率		株当虫数		発生圃場率	寄生株率		株当虫数		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
19	9	前後	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	9	前後	12	8.3	8.0	0.7	0.1	0.0	0	0	0	0	0	0	0	
	10	前後	12	16.7	12.0	1.3	0.1	0.0	8.3	4.0	0.3	0.0	0.0	0	0	
	10	前後	12	16.7	16.0	1.7	0.3	0.0	0	0	0	0	0	0	0	
	11	前後	12	25.0	8.0	1.0	0.1	0.0	0	0	0	0	0	0	0	
	11	前後	12	16.7	8.0	1.0	0.1	0.0	0	0	0	0	0	0	0	
	12	前後	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
20	1	前後	12	16.7	8.0	1.0	0.1	0.0	0	0	0	0	0	0	0	

調査時期			調査圃場数	アオムシ				コナジラミ類					
年	月	期		発生圃場率	寄生株率		株当虫数		発生圃場率	寄生株率		白化症	
					最高	平均	最高	平均		最高	平均	最高	平均
19	9	前後	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	9	前後	12	0	0	0	0	0	16.7	4.0	0.7	0	
	10	前後	12	0	0	0	0	0	25.0	16.0	3.0	0	
	10	前後	12	0	0	0	0	0	0	0	0	8.0	
	11	前後	12	8.3	4.0	0.3	0.0	0.0	16.7	8.0	1.3	0	
	11	前後	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	12	前後	12	8.3	8.0	0.7	0	0	0	0	0	0	
20	1	前後	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

タ アスパラガス

調査時期			調査圃場数	斑点性病害 (褐斑病・斑点病)			アザミウマ類			ハスモンヨトウ		
				発生圃場率	発病株率		発生圃場率	虫数/10カ所		発生圃場率	寄生幼虫数	
年	月	期	最高		平均	最高		平均	最高		平均	
19	5	前	11	0	0	0	90.9	49.0	10.6	0.0	1.0	0.0
	6	前	12	8.3	1.0	0.1	83.3	50.0	11.9	0.0	1.0	0.0
	7	前	12	8.3	2.0	0.2	25.0	57.0	5.8	0.0	0.0	0.0
	8	前	11	36.4	1.0	0.4	81.8	27.0	7.6	9.1	1.0	0.1
	9	前	12	83.3	62.0	11.3	66.7	79.0	18.3	0.0	1.0	0.0
	10	前	9	66.7	31.0	8.2	77.8	242.0	48.2	11.1	1.0	0.1