

# キャベツ

## 病害虫発生状況

- 1 ベト病・・・・・・発生を認めなかった（平年並）。
- 2 黒腐病・・・・・・発生を認めなかった（平年並）。
- 3 菌核病・・・・・・発生を認めなかった（平年並）。
- 4 アブラムシ類・・・・・・平年比やや少ない発生であった。
- 5 モンシロチョウ・・・・・・平年並の発生であった。
- 6 コナガ・・・・・・発生を認めなかった（平年比やや少ない）。
- 7 ハスモンヨトウ・・・・・・発生を認めなかった（平年並）。
- 8 ヨトウガ・・・・・・発生比多い発生を認めた。
- 9 ウワバ類・・・・・・発生を認めなかった（平年並）。
- 10 アザミウマ類・・・・・・例年比多い発生を認めた。
- 11 その他の病害虫・・・・・・発生を認めなかった。

## キャベツ調査結果（25株調査：害虫個体数は10株換算）

調査日：令和元年10月17日

調査場所	べと病	黒腐病	菌核病	アブラムシ類				モンシロチョウ		コナガ		ハスモンヨトウ			ヨトウガ			ウワバ類		アザミウマ類		
	発病株率 (%)	発病株率 (%)	発病株率 (%)	有翅虫数 (/10株)	無翅虫数 (/10株)	発生程度指数	寄生株率 (%)	幼虫数 (/10株)	寄生株率 (%)	幼虫・蛹数 (/10株)	寄生株率 (%)	卵塊数 (/10株)	幼虫数 (/10株)	寄生株率 (%)	卵塊数 (/10株)	幼虫数 (/10株)	寄生株率 (%)	幼虫数 (/10株)	寄生株率 (%)	寄生株率 (%)	被害株率 (%)	
南①	0.0	0.0	0.0	0.0	4.8	4.0	4.0	0.4	4.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	21.2	20.0	0.0	0.0	84.0	84.0	
南②	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	2.0	4.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	96.0	100.0	
南③	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	72.0	60.0	
南④	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	92.0	76.0	
平均	元年	0.0	0.0	0.0	0.1	1.2	1.5	2.0	0.1	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.3	5.0	0.0	0.0	86.0	80.0	
	平年比	並	並	並	並	並	—	やや少	並	並	少	やや少	並	並	並	多	多	並	並	多	—	
	平年	0.0	2.9	0.0	0.3	4.1	—	5.9	0.4	2.7	0.1	1.4	0.0	0.4	2.1	0.0	0.1	0.5	0.3	2.3	27.4	—
	30年	0.0	27.0	0.0	0.1	11.8	8.8	12.0	0.4	3.0	0.4	4.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	2.0	10.0	10.0
	29年	0.0	0.0	0.0	0.3	1.7	1.5	3.0	0.0	0.0	0.1	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	31.0	39.0
	28年	0.0	0.8	0.0	0.2	2.9	2.8	3.2	0.2	1.6	0.2	2.4	0.0	0.1	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.6	9.6
	27年	0.0	0.0	0.0	0.0	9.2	2.8	3.2	0.3	3.2	0.1	0.8	0.0	0.0	0.0	0.5	0.8	0.1	0.8	33.6	—	
	26年	0.0	0.7	0.0	0.2	9.5	—	10.0	0.1	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	80.0	—	
	25年	0.0	0.0	0.0	0.9	4.5	—	17.0	0.6	5.0	0.2	2.0	0.0	0.2	2.0	0.0	0.0	0.0	0.1	1.0	0.0	—
	24年	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	—	1.0	0.8	6.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	—	—
	23年	0.0	0.0	0.0	0.6	0.5	—	6.7	0.1	1.3	0.1	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	6.0	—	—	
22年	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	—	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	3.7	18.0	0.1	0.3	3.3	1.1	8.7	—	—	
21年	0.0	0.7	0.0	0.3	0.1	—	3.3	1.1	6.0	0.3	2.7	0.1	0.0	0.7	0.0	0.6	1.3	0.6	4.7	—	—	
発生 ほ場率 (%)	元年	0.0	0.0	0.0	50.0				25.0		0.0		0.0			25.0			0.0		100.0	
	平年比	並	並	並	並				並		やや少		並			やや多			並		並	
	平年	0.0	12.8	0.0	50.5				30.2		16.5		14.5			10.3			23.7		73.3	
	30年	0.0	75.0	0.0	50.0				50.0		25.0		0.0			0.0			25.0		100.0	
	29年	0.0	0.0	0.0	50.0				0.0		25.0		0.0			0.0			0.0		100.0	
	28年	0.0	20.0	0.0	40.0				40.0		20.0		20.0			0.0			0.0		40.0	
	27年	0.0	0.0	0.0	40.0				20.0		20.0		0.0			20.0			20.0		100.0	
	26年	0.0	16.7	0.0	83.3				16.7		0.0		0.0			0.0			0.0		100.0	
	25年	0.0	0.0	0.0	100.0				75.0		25.0		25.0			0.0			25.0		0.0	
	24年	0.0	0.0	0.0	25.0				50.0		0.0		0.0			0.0			0.0		—	
	23年	0.0	0.0	0.0	83.3				33.3		16.7		0.0			0.0			66.7		—	
22年	0.0	0.0	0.0	0.0				0.0		0.0		83.3			50.0			66.7		—		
21年	0.0	16.7	0.0	33.3				16.7		33.3		16.7			33.3			33.3		—		

## 発生程度別基準

調査項目	無	少	中	多	甚
菌核病 発病株率 (%)	0	1~10	11~20	21~35	36以上
モンシロチョウ 10株当たり幼虫数	0	1~5	6~20	21~40	41以上
コナガ 10株当たり幼虫・蛹数	0	1~10	11~40	41~100	101以上
ヨトウガ 卵・幼虫の寄生株率 (%)	0	1~5	6~15	16~30	31以上
アブラムシ類 寄生株率 (%)	0	1~25	26~50	51~75	76以上
ハスモンヨトウ 寄生株率 (%)	0	1~5	6~15	16~30	31以上

## ※ アブラムシ類発生程度指数

$$\text{発生程度指数} = (4A + 3B + 2C + 1D) \times 50 \div (\text{調査株数})$$

A : 201頭～、B : 51～200頭、C : 11～50頭、D : 1～10頭、E : 寄生なし