

# 水稻

## 病虫害の発生状況

- (1) 穂いもち  
山城での発生量は平年並。
- (2) 紋枯病  
山城での発生量は平年比多い。
- (3) 白葉枯病  
京都市右京区の一部ほ場で発生を認めた。
- (4) トビイロウンカ  
山城での発生量は平年比やや多い。  
京田辺市の予察灯調査では、9月に入ってから断続的に誘殺を認めた。
- (5) コブノメイガ  
山城での発生量は平年並。
- (6) 斑点米カメムシ類  
山城地域の一部ほ場で発生を認めた（発生程度：甚）。  
発生種は、ミミアカムシ、アスジカシカメ、イ初ムシ、クモリカムシ及びホリハリカムシであった。
- (7) スクミリンゴガイ  
山城地域で発生を認めた。
- (8) その他  
山城地域の一部ほ場でクサシロキョトウの発生を認めた。

発病・発生程度別基準

		無	少	中	多	甚
穂いもち	被害籾率	0	1-10	11-25	26-50	51以上
紋枯病	発病度	0	1-20	21-40	41-70	71以上
白葉枯病	発病度	0	1-5	6-20	21-50	51以上
トビイロウンカ	25株当たり虫数	0	1-125	126-500	501-1250	1251以上
ニカメイガ	被害株率(%)	0	1-30	31-60	61-90	91以上
コブノメイガ	被害葉率(%)	0	1-5	6-15	16-45	46以上
斑点米カメムシ類	すくい取り虫数	0	1-3	4-10	11-30	31以上

表1 穂いもち調査結果（9月第3半旬：本田25株見取り調査）

	山城			南丹			中丹			丹後			京都府		
	確認 ほ場率	発病 株率	被害 粗率												
元年	16.7	0.7	0.17	—	—	—	0.0	0.0	0.00	—	—	—	14.3	0.6	0.14
平年比	並	並	やや少	—	—	—	並	並	やや少	—	—	—	並	やや少	やや少
		並			—			並			—			やや少	
平年	28.3	3.8		32.0	14.6		30.6	8.5		15.6	1.4		27.6	7.2	
30年	40.0	0.8	0.12	0.0	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	11.8	0.2	0.04
29年	20.0	1.6	0.08	100.0	44.0	3.20	100.0	42.7	2.27	0.0	0.0	0.00	54.5	18.7	1.10
28年	80.0	12.0	0.60	33.3	26.7	1.70	100.0	10.0	0.50	0.0	0.0	0.00	63.6	12.7	0.70
27年	60.0	6.0	0.30	80.0	44.0	3.70	75.0	24.0	2.43	25.0	3.0	0.35	61.1	22.7	2.00
26年	50.0	8.0	0.73	—	—	—	0.0	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	30.0	4.8	0.44
25年	33.3	9.3		25.0	5.0		—	—		—	—		30.0	7.6	
24年	0.0	0.0		0.0	0.0		0.0	0.0		—	—		0.0	0.0	
23年	0.0	0.0		16.7	9.3		0.0	0.0		0.0	0.0		6.7	3.7	
22年	0.0	0.0		0.0	0.0		0.0	0.0		100.0	8.0		8.3	0.7	
21年	0.0	0.0		33.3	2.7		0.0	0.0		0.0	0.0		10.0	0.8	

※詳細は表5参照。

表2 紋枯病調査結果（9月第3半旬：本田25株見取り調査）

	山城			南丹			中丹			丹後			京都府		
	確認 ほ場率	発病 株率	発病度	確認 ほ場率	発病 株率	発病度	確認 ほ場率	発病 株率	発病度	確認 ほ場率	発病 株率	発病度	確認 ほ場率	発病 株率	発病度
元年	66.7	44.0	19.0	—	—	—	100.0	80.0	27.0	—	—	—	71.4	49.1	20.1
平年比	並	多	多	—	—	—	多	多	多	—	—	—	並	多	多
		多			—			多			—			多	
平年	73.2	16.9	7.1	71.8	12.2	4.2	38.9	8.2	3.8	47.9	6.6	2.6	64.0	13.9	5.7
30年	80.0	15.2	6.8	85.7	8.0	2.6	100.0	12.0	4.0	33.3	14.7	6.3	76.5	11.8	4.6
29年	60.0	20.0	7.4	100.0	8.0	4.0	33.3	29.3	16.3	100.0	22.0	6.0	72.7	20.7	8.8
28年	60.0	24.0	11.0	66.7	9.3	2.7	100.0	16.0	5.5	100.0	4.0	3.0	72.7	19.6	8.7
27年	100.0	12.0	6.0	60.0	13.6	4.6	50.0	7.0	3.5	50.0	8.0	4.3	66.7	10.1	4.4
26年	83.3	28.0	11.5	—	—	—	66.7	9.3	5.0	0.0	0.0	0.0	70.0	19.6	8.4
25年	83.3	15.3	6.3	0.0	0.0	0.0	—	—	—	—	—	—	50.0	9.2	3.8
24年	80.0	20.8	8.2	100.0	16.0	5.0	0.0	0.0	0.0	—	—	—	75.0	17.0	6.4
23年	60.0	8.0	3.8	66.7	14.7	4.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	46.7	8.5	3.1
22年	50.0	9.3	5.5	66.7	13.3	7.0	0.0	0.0	0.0	100.0	4.0	1.0	50.0	8.3	4.6
21年	75.0	16.0	4.0	100.0	26.7	7.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	60.0	14.4	3.9

※詳細は表5参照。

表3 トビイロウンカ調査結果（9月第3半旬：本田25株見取り・払い落とし調査）

	山城				南丹				中丹				丹後				京都府			
	確認ほ場率	長翅	短翅	幼虫	確認ほ場率	長翅	短翅	幼虫	確認ほ場率	長翅	短翅	幼虫	確認ほ場率	長翅	短翅	幼虫	確認ほ場率	長翅	短翅	幼虫
元年	33.3	0.2	0.0	0.3	—	—	—	—	0.0	0.0	0.0	0.0	—	—	—	—	28.6	0.1	0.0	0.3
平年比	やや多	やや多	並	やや多	—	—	—	—	並	並	並	並	—	—	—	—	やや多	やや多	並	やや多
平年	10.0	0.08	0.05	0.2	2.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.7	0.05	0.03	0.10
30年	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	0.0
29年	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	0.0
28年	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	0.0
27年	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	0.0
26年	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
25年	66.7	0.5	0.2	1.0	25.0	0.0	0.0	0.3	—	—	—	—	—	—	—	—	50.0	0.3	0.1	0.7
24年	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
23年	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	0.0
22年	33.3	0.3	0.3	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	16.7	0.2	0.2	0.3
21年	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	0.0

※虫数は、1ほ場当たりの平均値。 詳細は表6参照。

表4 コブノメイガ調査結果（9月第3半旬：本田25株見取り調査）

	山城			南丹			中丹			丹後			京都府		
	確認ほ場率	被害株率	被害葉率												
元年	33.3	0.7	0.06	—	—	—	0.0	0.0	0.00	—	—	—	28.6	0.6	0.05
平年比	並	並	並	—	—	—	並	並	並	—	—	—	やや多	並	並
平年	25.0	4.0	0.33	14.8	1.6	0.11	0.0	0.0	0.00	15.6	2.6	0.11	15.9	2.5	0.20
30年	0.0	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00
29年	0.0	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00
28年	40.0	2.4	0.08	0.0	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	18.2	1.1	0.03
27年	60.0	1.6	0.09	0.0	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	25.0	1.0	0.03	22.2	0.3	0.01
26年	0.0	0.0	0.00	—	—	—	0.0	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00
25年	33.3	11.3	0.93	0.0	0.0	0.00	—	—	—	—	—	—	20.0	6.8	0.56
24年	0.0	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	—	—	—	0.0	0.0	0.00
23年	0.0	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00
22年	66.7	17.3	1.91	66.7	6.7	0.47	0.0	0.0	0.00	100.0	20.0	0.87	58.3	12.0	1.14
21年	50.0	7.0	0.29	66.7	8.0	0.53	0.0	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	40.0	5.2	0.28

※上位2葉調査。 詳細は表6参照。

表5 水稻巡回調査結果 病害（9月第3半旬：25株見取り）

調査日：R1.9.17～20

地 点	穂いもち			紋枯病						白葉枯病		その他病害等		
	発病株率	被害籾率	程度	発病株率	発病程度				発病度	程度	発病株率		発病度	
					A	B	C	D						
京都市西京区	0.0	0.0	無	0.0	0	0	0	0	0	無	0.0	0		
京都市伏見区	0.0	0.0	無	72.0	0	0	0	18	18	少	0.0	0		
久御山町	0.0	0.0	無	76.0	0	2	6	11	29	中	0.0	0		
八幡市	4.0	1.0	少	32.0	0	0	0	8	8	少	0.0	0		
精華町	0.0	0.0	無	0.0	0	0	0	0	0	無	0.0	0		
木津川市	0.0	0.0	無	84.0	0	17	4	0	59	多	0.0	0		
山城平均	R1	0.7	0.17	少	44.0	0.0	3.2	1.7	6.2	19.0	少	0.0	0.0	調査ほ数:6
	H30	0.8	0.12	少	15.2	0.0	1.0	1.0	1.8	6.8	少	0.0	0.0	調査ほ数:5
亀岡市 1													刈取済	
亀岡市 2													刈取済	
京都市右京区													刈取済	
南丹市 1													刈取済	
南丹市 2													刈取済	
南丹市 3													刈取済	
京丹波町 1													刈取済	
京丹波町 2													刈取済	
京丹波町 3													刈取済	
南丹平均	R1												調査ほ数:0	
	H30	0.0	0.00	少	8.0	0.0	0.0	0.6	1.4	2.6	少	0.0	0.0	調査ほ数:7
綾部市													刈取済	
福知山市 1													刈取済	
福知山市 2													刈取済	
福知山市 3													刈取済	
福知山市 4	0.0	0.00	無	80.0	0	0	7	13	27	中	0.0	0		
舞鶴市													刈取済	
中丹平均	R1	0.0	0.00	無	80.0	0.0	0.0	7.0	13.0	27.0	中	0.0	0.0	調査ほ数:1
	H30	0.0	0.00	少	12.0	0.0	0.5	0.0	2.5	4.0	少	0.0	0.0	調査ほ数:2
宮津市													刈取済	
与謝野町													刈取済	
伊根町													刈取済	
京丹後市 1													刈取済	
京丹後市 2													刈取済	
京丹後市 3													刈取済	
京丹後市 4													刈取済	
京丹後市 5													刈取済	
京丹後市 6													刈取済	
丹後平均	R1												調査ほ数:0	
	H30	0.0	0.00	無	14.7	0.0	0.7	1.3	1.7	6.3	少	0.0	0.0	調査ほ数:3
府平均	R1	0.6	0.14	少	49.1	0.0	2.7	2.4	7.1	20.1	少	0.0	0.0	調査ほ数:17
	H30	0.2	0.04	少	11.8	0.0	0.5	0.8	1.7	4.6	少	0.0	0.0	調査ほ数:17

表6 水稲巡回調査結果 虫害（9月第3半旬：25株見取り・払い落とし調査）

調査日：R1.9.17~20

地 点	トビイロウンカ						ニカメイガ			コブノメイガ			スミシロガイ		その他 害虫等		
	寄生 株率	成虫		幼虫	合計 虫数	程度	被害 株率	程度	被害 茎率	被害 株率	被害 葉率	程度	調査 株外 被害	25株 卵塊 数		周辺 卵塊	
		長翅	短翅														
京都市西京区	0.0	0	0	0	0	無	0.0	無	0.0	0.0	0.00	無		0	○	1, 3, 4, 5	
京都市伏見区	4.0	1	0	0	1	少	0.0	無	0.0	0.0	0.00	無		0	○	1, 2	
久御山町	8.0	0	0	2	2	少	0.0	無	0.0	0.0	0.00	無	○	0	○	1, 2, 6	
八幡市	0.0	0	0	0	0	無	0.0	無	0.0	4.0	0.35	少		0		1, 2, 3, 6	
精華町	0.0	0	0	0	0	無	0.0	無	0.0	0.0	0.00	無		0		1, 2	
木津川市	0.0	0	0	0	0	無	0.0	無	0.0	0.0	0.00	無		0			
山城平均	R1	2.0	0.2	0.0	0.3	0.5	少	0.0	無	0.0	0.7	0.06	少	1/6	0.0	3/6	
	H30	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	無	0.0	無	0.0	0.0	0.00	無	0/5	0.0	3/5	
亀岡市 1																	刈取済
亀岡市 2																	刈取済
京都市右京区																	刈取済
南丹市 1																	刈取済
南丹市 2																	刈取済
南丹市 3																	刈取済
京丹波町 1																	刈取済
京丹波町 2																	刈取済
京丹波町 3																	刈取済
南丹平均	R1																
	H30	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	無	0.0	無	0.0	0.0	0.00	無	0/7	0.0	1/7	
綾部市																	刈取済
福知山市 1																	刈取済
福知山市 2																	刈取済
福知山市 3																	刈取済
福知山市 4	0.0	0	0	0	0	無	0.0	無	0.0	0.0	0.00	無		0		1, 2	
舞鶴市																	刈取済
中丹平均	R1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	無	0.0	無	0.0	0.0	0.00	無	0/1	0.0	0/1	
	H30	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	無	0.0	無	0.0	0.0	0.00	無	0/2	0.0	0/2	
宮津市																	刈取済
与謝野町																	刈取済
伊根町																	刈取済
京丹後市 1																	刈取済
京丹後市 2																	刈取済
京丹後市 3																	刈取済
京丹後市 4																	刈取済
京丹後市 5																	刈取済
京丹後市 6																	刈取済
丹後平均	R1																
	H30	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	無	0.0	無	0.0	0.0	0.00	無	0/3	0.0	0/3	
府平均	R1	1.7	0.1	0.0	0.3	0.4	無	0.0	無	0.0	0.6	0.05	少	1/7	0.0	3/7	
	H30	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	無	0.0	無	0.0	0.0	0.00	少	0/17	0.0	4/17	

1:ヒトビウンカ、2:セジウンカ、3:ツマグロヨコバイ、4:アメリカムシ、5:ミナアカムシ、6:クサヨコトウ

注) コブノメイガは上位2葉調査。

表7 水稲巡回調査結果 虫害②（9月中旬：本田20回振りすくい取り調査）

調査日：R1.9.17~20

地点	ヒヨウカ				斑点米カミシ類			その他カミシ類		コハネ イコ	サ 判	その他
	成虫		幼虫	計	種類	虫数	程度	種類	虫数			
	長翅	短翅										
京都市西京区	0	0	0	0	ミミアオ、アカスジ、イナメ、ケナリ	106	甚		0	0	1	1, 2, 3
京都市伏見区	1	0	0	1	ミミアオ	1	少		0	5	2	
久御山町	0	0	0	0		0	無		0	0	0	
八幡市	0	0	0	0		0	無		0	0	0	
精華町	0	0	0	0		0	無		0	0	0	1, 2, 3
木津川市	1	0	0	1	ホソバ	1	少		0	0	1	1, 2, 3
山城平均	R1	0.3	0.0	0.0	0.3		18.0	多		0.0	0.8	0.7
	H30	0.0	0.0	0.0	0.0		0.4	少		0.0	24.6	1.0
亀岡市1												刈取済
亀岡市2												刈取済
京都市右京区												刈取済
南丹市1												刈取済
南丹市2												刈取済
南丹市3												刈取済
京丹波町1												刈取済
京丹波町2												刈取済
京丹波町3												刈取済
南丹平均	R1											
	H30											
綾部市												刈取済
福知山市1												刈取済
福知山市2												刈取済
福知山市3												刈取済
福知山市4	0	0	0	0	トゲシラネ	2	少		0	1	0	
舞鶴市												刈取済
中丹平均	R1	0.0	0.0	0.0	0.0		2.0	少		0.0	1.0	0.0
	H30											
宮津市												刈取済
与謝野町												刈取済
伊根町												刈取済
京丹後市1												刈取済
京丹後市2												刈取済
京丹後市3												刈取済
京丹後市4												刈取済
京丹後市5												刈取済
京丹後市6												刈取済
丹後平均	R1											
	H30											
府平均	R1	0.5	0.0	0.0	0.3		15.7	少		0.0	0.9	0.6
	H30	0.0	0.0	0.0	0.0		0.7	少		0.0	41.0	1.7

1:ヒトヒヨウカ、2:セジロウカ、3:ツマクロコハネ

(種名のカミシ、カスカミは略)