

病害虫発生現況情報(令和4(2022)年8月)

栃木県農業環境指導センター

水稻(8月上旬)

単位: %

	葉いもち	葉いもち 上位3葉	紋枯病	縹葉枯病	心枯茎*	イネツトムシ	備考
県全体発生ほ場率(A)(%)	43.6	6.4	50.0	30.8	10.3	6.4	令和4(2022)年8月1~15日調査 総調査ほ場数: 78
平年値(B)(%)	31.9	13.8	33.1	55.4	14.2	8.3	
(A)/(B)×100	136.5	46.3	151.2	55.6	72.1	76.9	
発生程度	平年並	やや少	やや多	やや少	平年並	平年並	
県全体発生株率(A)(%)	0.5	0.2	3.2	0.3	0.1	0.1	※平年比=(発生ほ場率/平年値)×100 ※調査株数にカウントされるほどではないが、ほ場内で発生が見られる場合は散見として発生ほ場数にカウント ※葉いもち(上位3葉)は、葉いもちでカウントした内、上位3葉に発病が見られるものをカウント(内数)
平年値(B)(%)	3.0	1.2	2.4	2.3	0.1	0.2	
(A)/(B)×100	17.0	16.0	132.8	12.5	72.1	37.7	
発生程度	少	少	平年並	少	平年並	やや少	
県北部発生株率(A)(%)	0.9	0.4	3.3	0.1	0.1	0.1	総調査ほ場数: 30
平年値(B)(%)	2.5	0.7	1.6	0.4	0.1	0.1	
(A)/(B)×100	36.8	54.3	203.3	27.2	115.9	218.2	
発生程度	やや少	やや少	多	やや少	平年並	多	
県中部発生株率(A)(%)	0.2	0.0	2.0	0.3	0.1	0.1	総調査ほ場数: 28
平年値(B)(%)	1.1	0.3	1.8	2.3	0.2	0.0	
(A)/(B)×100	18.8	0.0	115.9	12.1	50.7	666.7	
発生程度	少	少	平年並	少	やや少	多	
県南部発生株率(A)(%)	0.3	0.2	4.6	0.6	0.0	0.0	総調査ほ場数: 20
平年値(B)(%)	6.4	3.2	4.4	5.2	0.0	0.7	
(A)/(B)×100	4.7	4.8	103.5	11.0	0.0	0.0	
発生程度	少	少	平年並	少	少	少	
概 評	やや少	やや少	やや多	やや少	平年並	平年並	

※ 葉いもち・紋枯病は100株、縹葉枯病・心枯茎・イネツトムシは300株調査  
※ 心枯茎: ニカメイガの被害によるものを調査した

水田におけるすくい取り(8月上旬)

		クモヘ リカメ ムシ幼虫	クモヘ リカメ ムシ成虫	ホソハ リカメ ムシ幼虫	ホソハ リカメ ムシ成虫	アカヒ ゲホソ ドリミ カメ幼虫	アカヒ ゲホソ ドリミ カメ成虫	アカス ジカス ミカメ 幼虫	アカス ジカス ミカメ 成虫	斑点米 カメム シ類成 幼虫	うちカ スミカ メ類成 幼虫	備考
発 生 ほ 場 率	発生ほ場数(か所)	9	10	0	1	1	16	0	8	30	18	総調査ほ場数: 78ほ場 (20回振り すくい取り)
	発生ほ場率 [A] (%)	11.5	12.8	0.0	1.3	1.3	20.5	0.0	10.3	38.5	23.1	
	発生ほ場率平年値 [B] (%)	2.8	9.0	0.1	2.6	0.4	11.3	0.8	11.5	26.3	18.7	
	( [A] / [B] ) × 100	410.7	142.2	0.0	50.0	325.0	181.4	0.0	89.6	146.4	123.5	
頭 数	発生程度	多	やや多	少	やや少	多	多	少	平年並	やや多	平年並	平年値はH24(2012)~ R3(2021)年の平均
	すくい取り頭数合計(頭)	39	28	0	4	1	37	0	21	130	59	
	すくい取り頭数平均値 [C] (頭)	0.5	0.4	0.0	0.1	0.0	0.5	0.0	0.3	1.7	0.8	
	すくい取り頭数平年値 [D] (頭)	0.2	0.3	0.0	0.0	0.0	0.3	0.1	0.3	1.3	0.7	
	( [C] / [D] ) × 100	250.0	133.3	-	-	-	166.7	0.0	100.0	130.8	114.3	
発生程度	多	平年並	少	-	少	やや多	少	平年並	平年並	平年並		
概 評		多	やや多	少	やや少	平年並	多	少	平年並	やや多	平年並	

		ウンカ 類幼虫	ヒメト ビウカ 成虫	セジロ ウンカ 成虫	ヨコバ イ類幼 虫	ツマグ ロヨコ バイ成 虫	イナズ マヨコ バイ成 虫	イナゴ	イネミ ズゾウ ムシ	フタオ ビコヤ ガ幼虫	イチモ ンジセ リ幼虫	コブノ メイガ 成虫	備考
発 生 ほ 場 率	発生ほ場数(か所)	77	77	5	34	55	0	39	25	0	4	0	総調査ほ場数: 78ほ場 (20回振り すくい取り)
	発生ほ場率 [A] (%)	98.7	98.7	6.4	43.6	70.5	0.0	50.0	32.1	0.0	5.1	0.0	
	発生ほ場率平年値 [B] (%)	93.7	96.0	19.0	49.9	67.3	1.7	57.2	30.0	4.6	14.4	0.0	
	( [A] / [B] ) × 100	105.3	102.8	33.7	87.4	104.8	0.0	87.4	107.0	0.0	35.4	-	
頭 数	発生程度	平年並	平年並	やや少	平年並	平年並	少	平年並	平年並	少	やや少	少	平年値はH24(2012)~ R3(2021)年の平均
	すくい取り頭数合計(頭)	34,460	2874	9	874	1286	0	123	107	0	4	0	
	すくい取り頭数平均値 [C] (頭)	441.8	36.8	0.1	11.2	16.5	0.0	1.6	1.4	0.0	0.1	0.0	
	すくい取り頭数平年値 [D] (頭)	313.5	39.4	0.4	28.5	23.5	0.0	3.6	1.0	0.2	0.0	0.0	
	( [C] / [D] ) × 100	140.9	93.4	25.0	39.3	70.2	-	44.4	140.0	0.0	-	-	
発生程度	やや多	平年並	やや少	やや少	平年並	少	やや少	平年並	少	-	少		
概 評		やや多	平年並	やや少	平年並	平年並	少	平年並	平年並	少	やや少	少	

大豆

	べと病	カメムシ類 成虫(頭数)	カメムシ類 幼虫(頭数)	ハスモンヨ トウ (発生の有 無)	その他チヨ ウ目幼虫 (頭数)	フタスジ メハムシ (頭数)	アブラムシ 類 (発生株 数)	シロイチモ ジヨトウ	備考
発生ほ場数(か所)	20	7	1	0	23	3	6	0	総調査ほ場数: 30か所
ほ場率 (%)	本年平均値	66.7	23.3	0.0	0.0	76.7	10.0	20.0	0.0
	平年値	68.9	19.2	1.3	22.4	64.6	14.4	37.0	0.0
	平年比	96.8	121.4	0.0	0.0	118.7	69.4	54.1	-
	発生程度	平年並	平年並	少	少	平年並	平年並	やや少	少
頭数又は株数合計(頭、株)	305	7	1	-	66	10	8	0	※調査株数にカウントされるほどではないが、ほ場内で発生が見られる場合は散見として発生ほ場数にカウント
頭数 株率 (%)	本年平均値	10.2	0.2	0.0	-	2.2	0.3	0.3	0.0
	平年値	10.6	0.2	0.1	-	1.6	0.3	1.3	0.0
	平年比	96.2	100.0	0.0	-	137.5	100.0	23.1	-
	発生程度	平年並	平年並	少	-	平年並	平年並	やや少	少
概 評	平年並	平年並	少	少	平年並	平年並	やや少	少	

※) べと病の平年値は、定点ほ作付け品種が全て「里のほほえみ」となった平成27(2015)年~令和3(2021)年の7か年平均で算出

※) ハスモンヨトウは卵塊、幼虫のいる白変葉、幼虫の有無を調査

いちご(育苗床)

単位: %

	炭疽病	灰色か び病	うどん こ病	葉黄病	アブラ ムシ類	ハダニ 類	コナジ ラミ類	ハスモン ヨトウ幼 虫	シロイチモ ジヨトウ幼 虫	備考
ほ場率	発生ほ場数	5	0	0	13	12	1	0	0	総調査ほ場数: 60か所 総調査株数: 1,500株
	本年平均値	8.3	0.0	0.0	0.0	21.7	20.0	1.7	0.0	(調査株数 25株 (調査花数50花))
	平年値	5.8	0.0	5.3	0.2	14.3	25.7	3.6	1.6	0.0
	平年比	143.1	-	0.0	0.0	151.7	77.8	47.2	0.0	-
発生株率	発生株数	0	0	0	64	54	1	0	0	※平年比=(本年平均値/平年値)×100
	本年平均値	0.0	0.0	0.0	0.0	4.3	3.6	0.1	0.0	0.0
	平年値	0.1	0.0	0.3	0.0	2.1	4.9	0.1	0.0	0.0
	平年比	0.0	-	0.0	-	204.8	73.5	100.0	-	-
発生程度	少	少	少	少	多	平年並	平年並	少	少	※調査株数にカウントされるほどではないが、ほ場内で発生が見られる場合は散見として発生ほ場数にカウント
概 評	平年並	少	少	少	少	やや多	平年並	やや少	少	

注) 概評の( )は、指定有害動植物・重要病害虫以外の概評または発生程度(本年値と平年値の比較)が-となっているものの概評を示す

トマト

単位: %

	灰色か び病	疫病	葉か び病	すすか び病	うどん こ病	黄化 葉巻 病	モザ イク 病	アブラ ムシ 類	コナジ ラミ類 (葉率)	アザミ ウマ類 (花率)	ハモグ リバエ 類幼虫	タバコ ガ類幼 虫および 被害	ハスモン ヨトウ 幼虫	備考
ほ場率	発生ほ場数	0	0	3	2	7	0	0	5	0	1	3	0	総調査ほ場数: 9か所
	本年平均値	0.0	0.0	33.3	22.2	77.8	0.0	0.0	55.6	0.0	11.1	33.3	0.0	総調査株数: 450株
	平年値	11.1	0.0	21.3	35.9	28.0	7.9	0.0	2.0	69.1	4.0	22.7	12.8	0.0
	平年比	0.0	-	156.3	61.8	277.9	0.0	-	0.0	80.5	0.0	48.9	260.2	-
株率	発生株数	0	0	12	13	137	0	0	137	0	1	4	0	※コナジラミ類は2014年以降は葉率。以前は株率のため、平年値は参考値。
	本年平均値	0.0	0.0	2.7	2.9	30.4	0.0	0.0	0.0	15.2	0.0	0.2	0.9	0.0
	平年値	2.6	0.0	14.2	15.4	8.7	2.0	0.0	9.3	0.0	2.0	0.3	0.0	※タバコガ類幼虫および被害は2016.6~。以前は幼虫調査のため、平年値は参考値。
	平年比	0.0	-	19.0	18.8	349.4	0.0	-	-	163.4	-	10.0	300.0	-
発生程度	少	少	少	少	多	少	少	少	やや多	少	少	多	少	※調査株数にカウントされるほどではないが、ほ場内で発生が見られる場合は散見として発生ほ場数にカウント
概 評	少	少	平年並	やや少	多	少	少	少	平年並	少	やや少	多	少	

注) 概評の( )は、指定有害動植物・重要病害虫以外の概評または発生程度(本年値と平年値の比較)が-となっているものの概評を示す

きゆうり

単位: %

		灰色かび病 (株率)	べと病	うどんこ病	褐斑病	疫病 (株率)	モザイク病 (株率)	黄化えそ病 (株率)	アブラムシ類	アザミウマ類	ハモグリバエ類 幼虫	コナジラミ類	ハダニ類	ハスモンヨトウ幼虫 (株率)	備考
ほ場率	発生ほ場数	1	1	0	0	0	0	1	0	1	0	2	0	0	総調査ほ場数: 3か所
	本年平均値	33.3	33.3	0.0	0.0	0.0	0.0	33.3	0.0	33.3	0.0	66.7	0.0	0.0	総調査葉数: 300葉
	平年値	0.0	48.3	80.0	12.5	0.0	5.0	28.3	0.0	28.3	0.0	37.5	0.0	0.0	総調査株数: 75株
	平年比	-	68.9	0.0	0.0	-	0.0	117.7	-	117.7	-	177.9	-	-	(調査葉数 100葉)
	発生程度	-	平年並	少	少	少	少	平年並	少	平年並	少	やや多	少	少	(調査株数 25株)
葉率・株率	発生葉・株数	1	2	0	0	0	0	0	0	25	0	5	0	0	※平年比=(本年平均値/平年値)×100
	本年平均値	1.3	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.3	0.0	1.7	0.0	0.0	※灰色かび病は2014年度から、ハモグリバエ幼虫は2016年度から、疫病、モザイク病、黄化えそ病は2017年度から株率調査。それ以前は、葉率調査のため平年値は参考値。
	平年値	0.0	3.8	13.9	0.9	0.0	0.0	2.8	0.0	0.8	0.0	1.9	0.0	0.0	
	平年比	-	18.4	0.0	0.0	-	-	0.0	-	1037.5	-	89.5	-	-	
	発生程度	-	少	少	少	少	少	少	少	多	少	平年並	少	少	※調査株数にカウントされるほどではないが、ほ場内で発生が見られる場合は散見として発生ほ場数にカウント
概 評		(多)	やや少	少	少	少	少	やや少	少	やや多	少	やや多	(少)	少	

注) 概評の( )は、指定有害動物・重要病害虫以外の概評または発生程度(本年値と平年値の比較)が-となっているものの概評を示す

なす

単位: %

		うどんこ病	灰色かび病 (葉率)	青枯病	半身萎凋病	輪紋病	すすかび病 (葉率)	アブラムシ類	ハダニ類 (葉率)	アザミウマ類 (葉率)	ハスモンヨトウ幼虫 (葉率)	タバコガ類幼虫 被害(果率)	ハモグリバエ類幼虫	コナジラミ類 成幼虫 (葉率)	備考
ほ場率	発生ほ場数	5	0	2	0	0	0	0	3	5	0	0	0	6	総調査ほ場数: 9か所
	本年平均値	55.6	0.0	22.2	0.0	0.0	0.0	0.0	33.3	55.6	0.0	0.0	0.0	66.7	総調査株数: 450株
	平年値	32.6	0.0	2.2	4.4	0.0	4.7	36.9	42.5	68.2	5.6	12.4	3.3	77.7	(調査数 50株、100葉、100果)
	平年比	170.6	-	1009.1	0.0	-	0.0	0.0	78.4	81.5	0.0	0.0	0.0	85.8	※平年比=(平均値/平年値)×100
	発生程度	やや多	少	多	少	少	少	少	平年並	平年並	少	少	少	平年並	
株率・葉率	発生株・葉数	23	0	1	0	0	0	0	11	66	0	0	0	18	※灰色かび病・アザミウマ類・ハスモンヨトウ幼虫は2016年以降、すすかび病・ハダニ類・コナジラミ類の密度は2014年以降葉率。以前は株率調査。タバコガ類幼虫被害果率調査は2016年以降、以前は幼虫株率調査のため、平年値は参考値。
	本年平均値	5.1	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	7.3	0.0	0.0	0.0	2.0	
	平年値	4.4	0.0	0.1	0.1	0.0	0.5	3.3	7.1	16.1	0.0	0.3	0.1	6.3	
	平年比	115.9	-	200.0	0.0	-	0.0	0.0	16.9	45.3	-	0.0	0.0	31.7	
	発生程度	平年並	少	多	少	少	少	少	少	やや少	少	少	少	やや少	平年並
概 評		やや多	少	多	少	(少)	少	少	やや少	平年並	(少)	少	少	平年並	

注) 概評の( )は、指定有害動物・重要病害虫以外の概評または発生程度(本年値と平年値の比較)が-となっているものの概評を示す

ねぎ

単位: %

		さび病	べと病	黒斑症状	軟腐病	萎縮病	アブラムシ類	アザミウマ類	ハモグリバエ類幼虫	ハスモンヨトウ幼虫	ネギコガ幼虫	備考
ほ場率	発生ほ場数	0	0	7	0	0	0	5	0	0	0	総調査ほ場数: 7か所
	本年平均値	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	71.4	0.0	0.0	0.0	総調査株数: 350株
	平年値	15.9	4.1	93.2	0.0	0.0	0.0	71.1	1.3	0.0	2.7	(調査株数 50株)
	平年比	0.0	0.0	107.3	-	-	-	100.4	0.0	-	0.0	
	発生程度	少	少	平年並	少	少	少	平年並	少	少	少	※平年比=(平均値/平年値)×100
株率	発生株数	0	0	7	0	0	0	70	0	0	0	※調査株数にカウントされるほどではないが、ほ場内で発生が見られる場合は散見として発生ほ場数にカウント
	本年平均値	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0	20.0	0.0	0.0	0.0	
	平年値	2.7	0.3	28.1	0.0	0.0	0.0	50.6	0.2	0.0	0.1	
	平年比	0.0	0.0	7.1	-	-	-	39.5	0.0	-	0.0	
	発生程度	少	少	平年並	少	少	少	平年並	少	少	少	
概 評		少	少	平年並	少	少	少	平年並	少	少	少	

注) 概評の( )は、指定有害動物・重要病害虫以外の概評または発生程度(本年値と平年値の比較)が-となっているものの概評を示す

なし

単位: %

		黒星病	黒星病 (果実)	黒斑病	赤星病	輪紋病 (果実)	火傷病	ハダニ類	ハマキムシ類被害 枝率	サビダニ類被害 枝率	アブラムシ類害虫 枝率	シンクイムシ類 (果実)	カメムシ類 (果実)	備考
ほ場率	発生ほ場数	0	2	0	2	0	0	12	0	0	1	0	2	総調査ほ場数: 27か所
	本年平均値	0.0	7.4	0.0	7.4	0.0	0.0	44.4	0.0	0.0	3.7	0.0	7.4	総調査葉数: 10,800葉
	平年値	24.9	28.5	0.0	12.3	0.0	0.0	19.7	2.9	73	12.6	0.3	2.9	(調査葉数 400葉)
	平年比	0.0	26.0	-	60.2	-	-	225.4	0.0	0.0	29.4	0.0	255.2	総調査枝・果実数: 2,700枝・果実
	発生程度	少	やや少	少	平年並	少	少	多	少	少	やや少	少	多	(調査枝・果実数 100枝・果実)
葉率・果率・枝率	発生葉数	0	0	0	25	0	0	69	0	0	1	0	0	※平年比=(平均値/平年値)×100
	本年平均値	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	※サビダニ類被害枝率はH27年度から調査開始
	平年値	0.2	0.5	0.0	0.1	0.0	0.0	0.9	0.1	26.2	0.3	0.0	0.0	
	平年比	0.0	0.0	-	200.0	-	-	66.7	0.0	0.0	0.0	-	-	
	発生程度	少	少	少	多	少	少	平年並	少	少	少	少	少	※ハマキムシ類被害枝率はH26年度から調査開始以前は葉での幼虫調査
概 評		少	やや少	少	平年並	(少)	(少)	多	少	少	やや少	(少)	(多)	※調査株数にカウントされるほどではないが、ほ場内で発生が見られる場合は散見として発生ほ場数にカウント

注) 概評の( )は、指定有害動物・重要病害虫以外の概評または発生程度(本年値と平年値の比較)が-となっているものの概評を示す

ぶどう

単位：%

		べと病 (葉)	晩腐病 (花穂)	黒とう 病(花 穂)	褐斑病 (葉)	灰色か び病 (葉)	アブラ ムシ類 (葉)	ハダニ 類 (葉)	備考	
ほ場率	発生ほ場数	1	0	0	0	0	0	0	総調査ほ場数：10か所 総調査葉・花穂数：1,000葉・花穂 (調査葉・花穂数：100葉・花穂) ※ $年平均比 = (本年平均値 / 平年値) \times 100$	
	本年平均値	10.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
	平年値	38.5	11.5	5.4	24.5	0.0	0.0	2.2		
	平年比	26.0	0.0	0.0	0.0	-	-	0.0		
	発生程度	やや少	少	少	少	少	少	少		
葉・花穂率	発生葉数	1	0	0	0	0	0	0		※調査株数にカウントされるほどではないが、ほ場内で発生が見られる場合は散見として発生ほ場数にカウント
	本年平均値	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
	平年値	2.2	1.1	1.2	6.0	0.0	0.0	0.0		
	平年比	4.5	0.0	0.0	0.0	-	-	-		
	発生程度	少	少	少	少	少	少	少		
概 評		やや少	少	少	(少)	少	少	少		

注) 概評の( )は、指定有害動物・重要病害虫以外の概評または発生程度(本年値と平年値の比較)が-となっているものの概評を示す

りんご

単位：%

		斑点病 葉病	赤星病	褐斑病	火傷病	黒星病	輪紋病 (果 実)	ハダニ 類	ハマキム シ類幼虫	アブラ ムシ類	シンクイ ムシ類(果 実)	備考	
ほ場率	発生ほ場数	6	0	5	0	0	0	0	0	0	0	総調査ほ場数：7か所 総調査葉数：2,800葉 (調査葉数 400葉) (調査果実数 100果) ※ $年平均比 = (本年平均値 / 平年値) \times 100$ ※黒星病はH28年度から調査	
	本年平均値	85.7	0.0	71.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
	平年値	25.7	1.7	35.0	0.0	0.0	1.4	16.0	2.9	16.7	0.0		
	平年比	333.5	0.0	204.0	-	-	0.0	0.0	0.0	0.0	-		
	発生程度	多	少	多	少	少	少	少	少	少	少		
葉率	発生葉数	25	0	2	0	0	0	0	0	0	0		※調査株数にカウントされるほどではないが、ほ場内で発生が見られる場合は散見として発生ほ場数にカウント
	本年平均値	0.9	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
	平年値	0.4	0.0	0.8	0.0	0.0	0.0	1.8	0.1	0.4	0.0		
	平年比	225.0	-	12.5	-	-	-	0.0	0.0	0.0	-		
	発生程度	多	少	少	少	少	少	少	少	少	少		
概 評		多	(少)	やや多	(少)	少	少	少	少	少	少		

注) 概評の( )は、指定有害動物・重要病害虫以外の概評または発生程度(本年値と平年値の比較)が-となっているものの概評を示す

きく

単位：%

		白さび 病	アブラ ムシ類	ハダニ 類	アザミ ウマ類	ハモグ リバエ 類	コナジ ラミ類	ハスモン ヨトウ	備考	
ほ場率	発生ほ場数	0	0	3	0	0	0	0	総調査ほ場数：10か所 総調査株数：500株 (調査株数 50株) ※ $年平均比 = (平均値 / 平年値) \times 100$	
	本年平均値	0.0	0.0	30.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
	平年値	6.4	9.1	66.1	14.3	0.0	5.1	0.0		
	平年比	0.0	0.0	45.4	0.0	-	0.0	-		
	発生程度	少	少	やや少	少	少	少	少		
株率	発生株数	0	0	49	0	0	0	0		※調査株数にカウントされるほどではないが、ほ場内で発生が見られる場合は散見として発生ほ場数にカウント
	本年平均値	0.0	0.0	9.8	0.0	0.0	0.0	0.0		
	平年値	1.3	0.9	23.4	1.4	0.0	0.2	0.0		
	平年比	0.0	0.0	41.9	0.0	-	0.0	-		
	発生程度	少	少	平年並	少	少	少	少		
概 評		少	少	やや少	少	(少)	(少)	少		

注) 概評の( )は、指定有害動物・重要病害虫以外の概評または発生程度(本年値と平年値の比較)が-となっているものの概評を示す