

平成23年度病害虫発生予察月報(7月)

徳島県立農林水産総合技術支援センター
病害虫防除所

I. 気象概況

(徳島地方気象台観測値)

	平均気温(°C)			降水量(mm)			日照時間(h)		
	本年	平年	差	本年	平年	差	本年	平年	差
上旬	26.6	25.3	+1.3	50.5	48.4	+2.1	52.7	54.1	-1.4
中旬	26.9	26.6	+0.3	266.0	58.7	+207.3	60.0	57.6	+2.4
下旬	26.7	27.8	-1.1	0.0	41.7	-41.7	41.2	83.9	-42.7

本年下旬の値は7/21-7/28のデータで計算しています。(7/29-7/31のデータは入っていません。)

II. 病害虫の発生状況

[普通作物]

早期イネ

阿南市、小松島市他調査: 7/11-14

病害虫名	発生程度別圃場数						発生圃場率(%)	調査項目及び発生の特徴	発生程度指数*	
	無	少	中	多	甚	合計				
葉いもち	9	9	1	0	0	19	52.6	発病度:	3.4	14.5
(東部沿岸)	5	6	0	0	0	11	54.5		3.1	13.6
(南部)	1	1	0	0	0	2	50.0		1.5	12.5
(北西部)	3	2	1	0	0	6	50.0		4.5	16.7
紋枯病	18	1	0	0	0	19	5.3	発病度:	0.4	1.3
(東部沿岸)	11	0	0	0	0	11	0.0		0.0	0.0
(南部)	2	0	0	0	0	2	0.0		0.0	0.0
(北西部)	5	1	0	0	0	6	16.7		1.2	4.2
ニカメイガ	19	0	0	0	0	19	0.0	被害株率(%):	0.0	0.0
セシロウンカ	9	10	0	0	0	19	52.6	虫数/株(頭):	0.15	13.2
(東部沿岸)	5	6	0	0	0	11	54.5		0.21	13.6
(南部)	2	0	0	0	0	2	0.0		0.00	0.0
(北西部)	2	4	0	0	0	6	66.7		0.10	16.7
トビイロウンカ	19	0	0	0	0	19	0.0	虫数/株(頭):	0.00	0.0
斑点米カメムシ類 (雑草地調査)	11	6	2	0	0	19	42.1	虫数/20フリ(頭):	1.6	13.2
コブノメイガ	16	1	2	0	0	19	15.8	被害株率(%):	1.9	6.6
白葉枯病	19	0	0	0	0	19	0.0	発病度*		0.0
ごま葉枯病	19	0	0	0	0	19	0.0	発病度*		0.0
黄化萎縮病	19	0	0	0	0	19	0.0	発病度*		0.0
ばか苗病	19	0	0	0	0	19	0.0	発病株率*		0.0
縞葉枯病	19	0	0	0	0	19	0.0	発病株率*		0.0
萎縮病	19	0	0	0	0	19	0.0	発病株率*		0.0
ヒメトビウンカ	9	10	0	0	0	19	52.6	25株払い落とし虫数*		13.2
ツマク'ロヨコハ'イ	4	15	0	0	0	19	78.9	25株払い落とし虫数*		19.7
イネクロカメムシ	18	1	0	0	0	19	5.3	25株当り虫数*		1.3
イチモンシ'セセリ	19	0	0	0	0	19	0.0	25株当り苞数*		0.0

病害虫名	発生程度別圃場数						発生圃場率(%)	発生程度指数*			
	無	少	中	多	甚	合計		調査項目及び発生の特徴			
穂 い も ち	15	3	0	0	0	18	16.7	発 病 穂 率 (%):	0.1	4.2	
(東 部 沿 岸)	10	1	0	0	0	11	9.1		0.1	2.3	
(南 部)	1	1	0	0	0	2	50.0		0.1	12.5	
(北 西 部)	4	1	0	0	0	5	20.0		0.1	5.0	
紋 枯 病	15	4	0	0	0	19	21.1	発 病 度 :	1.2	5.3	
(東 部 沿 岸)	9	2	0	0	0	11	18.2		0.9	4.5	
(南 部)	2	0	0	0	0	2	0.0		0.0	0.0	
(北 西 部)	4	2	0	0	0	6	33.3		2.2	8.3	
ニ カ メ イ ガ	19	0	0	0	0	19	0.0	被 害 株 率 (%):	0.0	0.0	
セ シ ` ロ ウ ン カ	10	9	0	0	0	19	47.4	虫 数 / 株 (頭):	0.13	11.8	
(東 部 沿 岸)	7	4	0	0	0	11	36.4		0.13	9.1	
(南 部)	0	2	0	0	0	2	100.0		0.04	25.0	
(北 西 部)	3	3	0	0	0	6	50.0		0.17	12.5	
ト ヒ ` イ ロ ウ ン カ	19	0	0	0	0	19	0.0	虫 数 / 株 (頭):	0.00	0.0	
斑 点 米 カ メ ム シ 類 (本 田 調 査)	10	9	0	0	0	19	47.4	虫 数 /100 歩 (頭):	0.8	11.8	
コ ブ ノ メ イ ガ	16	3	0	0	0	19	15.8	上 位 2 葉 の 被 害 葉 率 (%):	0.0	3.9	
白 葉 枯 病	19	0	0	0	0	19	0.0	発 病 度 *		0.0	
ご ま 葉 枯 病	19	0	0	0	0	19	0.0	発 病 度 *		0.0	
黄 化 萎 縮 病	19	0	0	0	0	19	0.0	発 病 度 *		0.0	
ば か 苗 病	19	0	0	0	0	19	0.0	発 病 株 率 *		0.0	
縞 葉 枯 病	19	0	0	0	0	19	0.0	発 病 株 率 *		0.0	
萎 縮 病	19	0	0	0	0	19	0.0	発 病 株 率 *		0.0	
ヒ メ ト ヒ ` ウ ン カ	7	12	0	0	0	19	63.2	25 株 払 い 落 と し 虫 数 *		15.8	
ツ マ ク ` ロ ヨ コ ハ ` イ	8	11	0	0	0	19	57.9	25 株 払 い 落 と し 虫 数 *		14.5	
イ ネ ク ロ カ メ ム シ	16	3	0	0	0	19	15.8	25 株 当 り 虫 数 *		3.9	
イ チ モ ン シ ` セ セ リ	19	0	0	0	0	19	0.0	25 株 当 り 苞 数 *		0.0	

東部沿岸： 徳島市、小松島市、阿南市

南 部： 美波町、海陽町

北 西 部： 北島町、阿波市、吉野川市

普通期イネ

徳島市、阿南市他調査: 7/13-14

病害虫名	発生程度別圃場数						発生圃場率(%)	発生程度指数*		
	無	少	中	多	甚	合計		調査項目及び発生の特徴		
葉いもち	15	13	1	1	0	30	50.0	発病度:	5.7	15.0
(東部)	4	2	0	0	0	6	33.3		1.2	8.3
(山間部)	2	0	0	0	0	2	0.0		0.0	0.0
(北中部)	4	9	1	1	0	15	73.3		10.8	23.3
(西部)	5	2	0	0	0	7	28.6		0.3	7.1
紋枯病	29	1	0	0	0	30	3.3	発病株率(%):	0.8	0.8
(東部)	6	0	0	0	0	6	0.0		0.0	0.0
(山間部)	2	0	0	0	0	2	0.0		0.0	0.0
(北中部)	14	1	0	0	0	15	6.7		1.6	1.7
(西部)	7	0	0	0	0	7	0.0		0.0	0.0
ニカメイガ	30	0	0	0	0	30	0.0	被害株率:	0.0	0.0
セジロウンカ	16	14	0	0	0	30	46.7	虫数/株(頭):	0.171	11.7
(東部)	4	2	0	0	0	6	33.3		0.50	8.3
(山間部)	2	0	0	0	0	2	0.0		0.00	0.0
(北中部)	5	10	0	0	0	15	66.7		0.13	16.7
(西部)	5	2	0	0	0	7	28.6		0.02	7.1
トビイロウンカ	30	0	0	0	0	30	0.0	虫数/株(頭):	0.00	0.0
斑点米カメムシ類 (雑草地調査)	8	11	5	5	1	30	73.3	虫数/20フリ(頭):	6.7	33.3
白葉枯病	30	0	0	0	0	30	0.0	発病度*		0.0
ごま葉枯病	30	0	0	0	0	30	0.0	発病度*		0.0
黄化萎縮病	30	0	0	0	0	30	0.0	発病度*		0.0
ばか苗病	30	0	0	0	0	30	0.0	発病株率*		0.0
縞葉枯病	30	0	0	0	0	30	0.0	発病株率*		0.0
萎縮病	30	0	0	0	0	30	0.0	発病株率*		0.0
ヒメトビウンカ	12	18	0	0	0	30	60.0	25株払い落とし虫数*		15.0
ツマク ^ロ ヨコハ ^イ	11	18	0	1	0	30	63.3	25株払い落とし虫数*		17.5
イネクロカメムシ	30	0	0	0	0	30	0.0	25株当り虫数*		0.0
イチモンシセセリ	30	0	0	0	0	30	0.0	25株当り苞数*		0.0

病虫害名	発生程度別圃場数						発生圃場率(%)	発生程度指数*			
	無	少	中	多	甚	合計		調査項目及び発生の特徴			
葉いもち	5	19	4	1	1	30	83.3	発病度:	11.4	28.3	
(東部)	2	4	0	0	0	6	66.7		1.2	16.7	
(山間部)	1	1	0	0	0	2	50.0		2.5	12.5	
(北中部)	2	9	2	1	1	15	86.7		16.5	33.3	
(西部)	0	5	2	0	0	7	100.0		11.9	32.1	
紋枯病	26	2	1	1	0	30	13.3	発病株率(%):	4.4	5.8	
(東部)	5	0	0	1	0	6	16.7		12.0	12.5	
(山間部)	2	0	0	0	0	2	0.0		0.0	0.0	
(北中部)	13	1	1	0	0	15	13.3		3.7	5.0	
(西部)	6	1	0	0	0	7	14.3		0.4	3.6	
ニカメイガ	30	0	0	0	0	30	0.0	被害株率:	0.0	0.0	
セジロウンカ	13	17	0	0	0	30	56.7	虫数/株(頭):	0.13	14.2	
(東部)	5	1	0	0	0	6	16.7		0.01	4.2	
(山間部)	1	1	0	0	0	2	50.0		0.04	12.5	
(北中部)	3	12	0	0	0	15	80.0		0.24	20.0	
(西部)	4	3	0	0	0	7	42.9		0.03	10.7	
トビイロウンカ	30	0	0	0	0	30	0.0	虫数/株(頭):	0.00	0.0	
(東部)	6	0	0	0	0	6	0.0		0.00	0.0	
(山間部)	2	0	0	0	0	2	0.0		0.00	0.0	
(北中部)	15	0	0	0	0	15	0.0		0.00	0.0	
(西部)	7	0	0	0	0	7	0.0		0.00	0.0	
斑点米カメムシ類 (雑草地調査)	5	9	11	3	2	30	83.3	虫数/20フリ(頭):	6.7	40.0	
コブノメイガ	23	2	3	2	0	30	23.3	被害株率(%):	6.3	11.7	
白葉枯病	30	0	0	0	0	30	0.0	発病度*		0.0	
ごま葉枯病	29	0	0	0	0	29	0.0	発病度*		0.0	
黄化萎縮病	30	0	0	0	0	30	0.0	発病度*		0.0	
ばか苗病	30	0	0	0	0	30	0.0	発病株率*		0.0	
縞葉枯病	29	0	0	0	0	29	0.0	発病株率*		0.0	
萎縮病	30	0	0	0	0	30	0.0	発病株率*		0.0	
ヒメトビウンカ	11	19	0	0	0	30	63.3	25株払い落とし虫数*		15.8	
ツマク ^ノ ロヨコハ ^ノ イ	8	22	0	0	0	30	73.3	25株払い落とし虫数*		18.3	
イネクロカメムシ	29	1	0	0	0	30	3.3	25株当り虫数*		0.8	
イチモンシ ^ノ セセリ	28	2	0	0	0	30	6.7	25株当り苞数*		1.7	

東部： 徳島市、小松島市、阿南市
 山間部： 佐那河内村、那賀町
 北中部： 鳴門市、藍住町、板野町、上板町、阿波市、石井町、吉野川市
 西部： 美馬市、三好市、東みよし町

サツマイモ

徳島市、鳴門市他調査: 7/14

病害虫名	発生程度別圃場数						発生圃場率(%)	調査項目及び発生の特徴		発生程度指数*
	無	少	中	多	甚	合計		被害度 :		
食葉性害虫	0	15	1	0	0	16	100.0	被害度 :	10.8	26.6
イモキバガ	12	3	0	0	1	16	25.0	被害葉率 (%) :	3.4	10.9
アブラムシ類	12	4	0	0	0	16	25.0	寄生株率 (%) :	2.8	6.3
ハダニ類	10	6	0	0	0	16	37.5	寄生葉率 (%) :	1.5	9.4

徳島市、鳴門市他調査: 7/27

病害虫名	発生程度別圃場数						発生圃場率(%)	調査項目及び発生の特徴		発生程度指数*
	無	少	中	多	甚	合計		被害度 :		
食葉性害虫	0	13	1	0	1	15	100.0	被害度 :	16.6	31.7
イモキバガ	13	1	0	1	0	15	13.3	被害葉率 (%) :	1.8	6.7
ハダニ類	14	1	0	0	0	15	6.7	寄生葉率 (%) :	0.5	1.7
タハココナシラミ	9	4	1	1	0	15	40.0	寄生株率 *		15.0

[果樹]

温州ミカン

勝浦町、佐那河内村調査: 7/12

病害虫名	発生程度別圃場数						発生圃場率(%)	調査項目及び発生の特徴		発生程度指数*
	無	少	中	多	甚	合計		果実発病度 :		
黒点病	5	0	0	0	0	5	0.0	果実発病度 :	0.0	0.0
かいよう病	4	1	0	0	0	5	20.0	果実発病度 :	0.0	5.0
ミカンハダニ	3	2	0	0	0	5	40.0	春葉寄生率 :	2.6	10.0
アブラムシ類	4	0	0	0	1	5	20.0	寄生新梢率 *		20.0
ミカンハモクリカ	3	2	0	0	0	5	40.0	寄生葉率 *		10.0
コマタラカミキリ	5	0	0	0	0	5	0.0	寄生虫数 *		0.0

スダチ

佐那河内村、神山町他調査: 7/12

病害虫名	発生程度別圃場数						発生圃場率(%)	調査項目及び発生の特徴		発生程度指数*
	無	少	中	多	甚	合計		果実発病度 :		
かいよう病	0	5	0	0	0	5	100.0	果実発病度 :	0.9	25.0
ミカンハダニ	2	3	0	0	0	5	60.0	春葉寄生率 :	0.8	15.0
アブラムシ類	5	0	0	0	0	5	0.0	寄生新梢率 *		0.0
ミカンハモクリカ	5	0	0	0	0	5	0.0	寄生葉率 *		0.0
コマタラカミキリ	5	0	0	0	0	5	0.0	寄生虫数 *		0.0

ナシ

鳴門市、松茂町、藍住町調査: 7/15

病害虫名	発生程度別圃場数						発生圃場率(%)	発生程度指数*		
	無	少	中	多	甚	合計		調査項目及び発生の特徴		
黒星病	8	0	0	0	0	8	0.0	発病葉率(%):	0.0	0.0
〃	7	0	0	0	0	7	0.0	発病果率(%):	0.0	0.0
うどんこ病	7	0	0	0	0	7	0.0	葉の発病程度:	0.0	0.0
ハダニ類	5	2	1	0	0	8	37.5	寄生葉率(%):	3.4	12.5
カメムシ類	7	0	0	0	0	7	0.0	被害果率(%):	0.0	0.0

カキ

上板町、つるぎ町、東みよし町調査: 7/25

病害虫名	発生程度別圃場数						発生圃場率(%)	発生程度指数*		
	無	少	中	多	甚	合計		調査項目及び発生の特徴		
炭そ病	4	1	0	0	0	5	20.0	新梢発病率(%):	0.2	5.0
うどんこ病	1	4	0	0	0	5	80.0	発病葉率(%):	1.3	20.0
角斑落葉病	5	0	0	0	0	5	0.0	発病葉率(%):	0.0	0.0
カメムシ類	4	1	0	0	0	5	20.0	被害果率(%):	0.2	5.0
カキノヘタムシカ'	5	0	0	0	0	5	0.0	被害果率*		0.0
フシコナカイカ'ラムシ	5	0	0	0	0	5	0.0	寄生果率*		0.0
カキクタ'アサ'ミウマ	5	0	0	0	0	5	0.0	被害果率*		0.0
イラガ	5	0	0	0	0	5	0.0	被害葉率*		0.0

[野菜]

夏秋ナス

阿波市、美馬市調査: 7/14

病害虫名	発生程度別圃場数						発生圃場率(%)	調査項目及び発生の特徴		発生程度指数*
	無	少	中	多	甚	合計				
うどんこ病	9	0	0	0	0	9	0.0	発病葉率(%) :	0.0	0.0
褐色腐敗病	9	0	0	0	0	9	0.0	発病果率(%) :	0.0	0.0
アブラムシ類	8	1	0	0	0	9	11.1	寄生新芽率(%) :	0.4	2.8
ハスモンヨトウ	9	0	0	0	0	9	0.0	被害度 :	0.0	0.0
〃	9	0	0	0	0	9	0.0	被害果率(%) :	0.0	0.0
ハダニ類	5	4	0	0	0	9	44.4	寄生葉率(%) :	5.7	11.1
ミナミキイロアサミウマ	0	8	1	0	0	9	100.0	寄生葉率(%) :	6.0	27.8
〃	6	3	0	0	0	9	33.3	被害果率(%) :	0.9	8.3
青枯病	9	0	0	0	0	9	0.0	発病株率*		0.0
ニシユウヤホシテントウ	7	2	0	0	0	9	22.2	発病株率*		5.6

阿波市、美馬市調査: 7/26

病害虫名	発生程度別圃場数						発生圃場率(%)	調査項目及び発生の特徴		発生程度指数*
	無	少	中	多	甚	合計				
うどんこ病	9	0	0	0	0	9	0.0	発病葉率(%) :	0.0	0.0
褐色腐敗病	9	0	0	0	0	9	0.0	発病果率(%) :	0.0	0.0
アブラムシ類	8	1	0	0	0	9	11.1	寄生新芽率(%) :	0.1	2.8
ハスモンヨトウ	9	0	0	0	0	9	0.0	被害度 :	0.0	0.0
ハダニ類	5	4	0	0	0	9	44.4	寄生葉率(%) :	5.7	11.1
ミナミキイロアサミウマ	4	5	0	0	0	9	55.6	寄生葉率(%) :	2.7	13.9
〃	3	4	2	0	0	9	66.7	被害果率(%) :	3.1	22.2
青枯病	9	0	0	0	0	9	0.0	発病株率*		0.0
ニシユウヤホシテントウ	7	2	0	0	0	9	22.2	被害葉率*		5.6

秋冬ネギ

徳島市調査: 7/27

病虫害名	発生程度別圃場数						発生圃場率(%)	調査項目及び発生の特徴	発生程度指数*
	無	少	中	多	甚	合計			
ネギ`アサ`ミウマ	6	0	0	0	0	6	0.0	被害度 : 0.0	0.0
ネギ`ハモク`リハ`エ	0	4	1	0	1	6	100.0	被害度 : 12.6	41.7
シロイチモシ`ヨトウ	5	1	0	0	0	6	16.7	虫数/50株(頭): 0.3	4.2
黒斑病	6	0	0	0	0	6	0.0	発病度 *	0.0

冬春イチゴ

徳島市、阿南市他調査: 7/26

病虫害名	発生程度別圃場数						発生圃場率(%)	調査項目及び発生の特徴	発生程度指数*
	無	少	中	多	甚	合計			
うどんこ病	9	0	0	0	0	9	0.0	発病葉率 (%): 0.0	0.0
炭そ病	8	0	0	1	0	9	11.1	発病株率 *	8.3
萎黄病	9	0	0	0	0	9	0.0	発病株率 *	0.0

注1) 発生程度指数*は以下の式より求めている。

$$\text{発生程度指数} = \frac{(\text{少} \times 1 + \text{中} \times 2 + \text{多} \times 3 + \text{甚} \times 4)}{\text{調査圃場数} \times 4} \times 100$$