

令和3年 畑作・野菜病害虫発生情報 第21号

作物名：大豆（8月上旬）

県南地域でべと病が多い状況です。子実感染防止のため、適期防除に努めましょう。

1. べと病（発生量：津軽…平年並、県南…多い）

津軽地域では、発生地点率が平年よりやや低く、発病葉率は平年並であった。
県南地域では、発生地点率、発病葉率ともに平年より高く、多発生ほ場も認められた。

べと病の発生状況

調査時期	地域	年次	調査地点数	発生程度別地点率（%）				発生地点率（%）	発病葉率（%）
				甚	多	中	少		
8月上旬	津軽	本年	13	0	0	7.7	46.2	53.8	7.1
		前年	17	0	0	23.5	58.8	82.4	13.4
		平年	16	0	1.4	10.6	50.3	62.3	7.7
	県南	本年	7	0	14.3	28.6	57.1	100	26.5
		前年	6	0	0	16.7	83.3	100	8.8
		平年	6	0	0	9.6	73.0	82.6	8.1

注) 平年値：過去9か年の平均値。

発生程度：甚 発病葉率76%以上、多 同51~75%、中 同26~50%、少 同25%以下

調査基準：10株2か所の各株5節の複葉について、その小葉(計300枚)の罹病葉数(病斑面積率5%以上)を調査し発病葉率を算出

2. アブラムシ類（発生量：少ない）

県内全域でアブラムシ類の寄生は認められなかった。

アブラムシ類の発生状況

調査時期	地域	年次	調査地点数	発生程度別地点率（%）				発生地点率（%）	1複葉当たり寄生虫数(頭)
				甚	多	中	少		
8月上旬	津軽	本年	13	0	0	0	0	0	0
		前年	17	0	0	0	5.9	5.9	0.04
		平年	16	0	0	2.6	3.5	6.1	0.10
	県南	本年	7	0	0	0	0	0	0
		前年	6	0	0	33.3	16.7	50.0	1.13
		平年	6	0	0	3.7	10.0	13.7	0.14

注) 平年値：過去9か年の平均値。

発生程度：甚 1複葉当たり虫数51頭以上、多 同11~50、中 同1~10、少 同1未満

3. ウコンノメイガ（発生量：少ない）

津軽地域では、発生地点率が平年より低く、1株当たりの葉巻数は平年より少なかった。
県南地域では、発生地点率が平年よりやや高く、1株当たりの葉巻数は平年並であった。

ウコンノメイガ幼虫による葉巻症状の発生状況

調査時期	地域	年次	調査地点数	発生程度別地点率（%）				発生地点率（%）	株当たり葉巻数(枚)
				甚	多	中	少		
8月上旬	津軽	本年	13	0	0	0	30.8	30.8	0.04
		前年	17	0	0	5.9	64.7	70.6	0.26
		平年	16	0	0	7.6	61.5	69.1	0.29
	県南	本年	7	0	0	0	71.4	71.4	0.09
		前年	6	0	0	0	66.7	66.7	0.03
		平年	6	0	0	0	62.6	62.6	0.09

注) 平年値：過去9か年の平均値。

発生程度：甚 株当たり葉巻数11枚以上、多 同6~10枚、中 同1~5枚、少 同1未満

調査基準：10株2か所について、小葉における葉巻数を計測し、株当たりの葉巻数を算出

4. その他のチョウ目幼虫（発生量：津軽…少ない、県南…多い）

津軽地域の幼虫捕獲数は平年より少なく、被害葉率は平年より低かった。
 県南地域の幼虫捕獲数は平年より多く、被害葉率は平年より高かった。
 主な加害種はツメクサガ、オオタバコガ、ウワバ類であった。

チョウ目幼虫による食害状況

調査時期	地域	年次	調査地点数	発生程度別地点率 (%)				発生地点率 (%)	幼虫捕獲数 (100株相当)	被害葉率 (%)
				甚	多	中	少			
8月上旬	津軽	本年	13	0	0	0	100	100	4.0	10.6
		前年	17	0	0	17.6	82.4	100	4.6	13.9
		平年	16	0.7	3.6	12.1	83.0	99.3	5.5	14.2
	県南	本年	7	0	14.3	71.4	14.3	100	11.7	38.0
		前年	6	0	0	0	100	100	1.0	4.4
		平年	6	0	0	0	96.3	96.3	2.1	7.2

注) 平年値：過去9か年の平均値。

発生程度：甚 被害葉率76%以上、多 同51~75%、中 同26~50%、少 同25%以下

調査基準：10株2か所の各株5節の複葉について、その小葉(計300枚)の被害葉数(食害率10%以上)を調査し、被害葉率を算出
 平均幼虫捕獲数は、すくい取り(100株相当)によるウコンノメイガを除くツメクサガ、オオタバコガ、ウワバ類、ヨトリ類等の捕獲総数の平均

すくい取りによる捕獲幼虫の内訳

地域	調査地点数	総捕獲数 (頭)	幼虫種別捕獲数 (頭)					
			ウコンノメイガ	ツメクサガ、 オオタバコガ	ウワバ類	ヨトリガ	ハスモンヨトリ	その他
津軽	13	52	0	41	4	0	0	7
県南	7	85	3	62	11	0	0	9
県計	20	137	3	103	15	0	0	16

注) その他：モンキチョウ、シャクトリムシほか

(参考) 性フェロモントラップにおけるオオタバコガ、ハスモンヨトリの誘殺状況

オオタバコガ雄成虫の半旬別誘殺数

設置場所	月	6月						7月						8月						9月						
		半旬	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6
つがる市 (森田中田)	2021	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	60	153	59												
	2020	0	2	15	25	34	16	37	26	12	3	3	56	111	118	94	49	28	36	64	62	22	19	5	11	
	平年	1	2	3	5	8	4	7	6	9	14	21	42	49	48	49	46	45	55	64	68	62	48	35	13	
十和田市 (赤沼)	2021	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	2	2	1												
	2020	2	8	45	15	23	1	5	14	3	2	0	6	5	19	23	16	20	10	3	18	35	40	16	15	
	平年	4	3	8	4	4	1	2	4	5	13	16	33	34	41	59	53	71	64	67	66	99	69	40	33	

注) 平年値は十和田市が過去9か年の平均値。つがる市の平年値はつがる市下牛瀨における2012年~2018年の値及びつがる市森田中田における2019年~2020年の値の平均値。

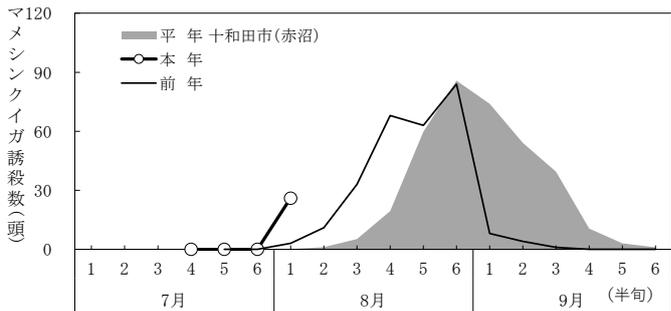
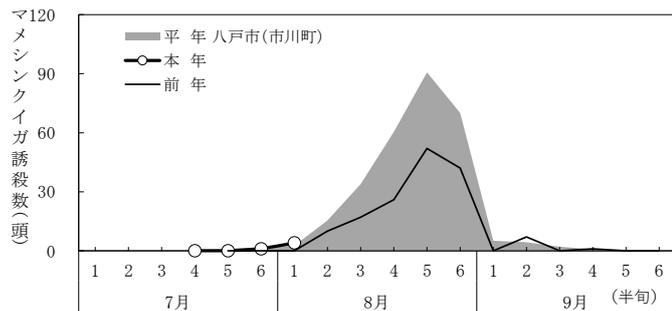
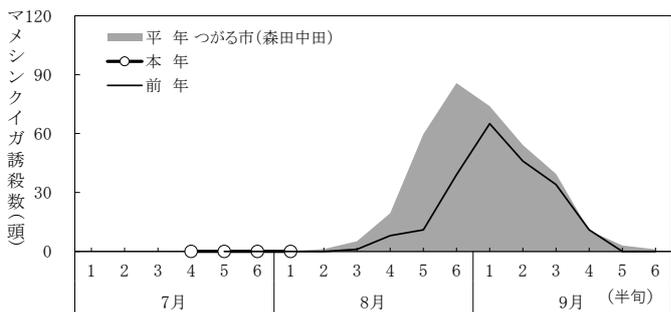
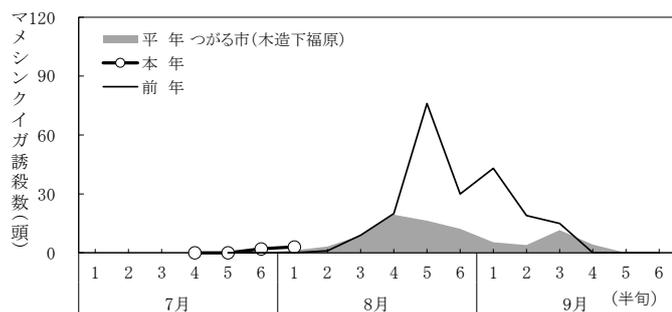
ハスモンヨトリ雄成虫の半旬別誘殺数

設置場所	月	6月						7月						8月						9月						
		半旬	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6
つがる市 (下牛瀨)	2021	5	16	6	2	0	0	1	92	112	187	258	276	174												
	2020	0	4	14	14	32	45	67	108	72	61	26	19	281	165	694	566	142	88	280	107	272	279	67	148	
	平年	7	3	5	3	9	11	24	39	28	37	35	44	62	47	116	100	65	63	78	138	71	61	55	44	
十和田市 (赤沼)	2021	10	3	0	0	2	2	9	15	21	103	253	50													
	2020	1	3	4	11	15	12	93	100	33	5	5	1	75	525	81	347	278	239	56	105	123	355	375	130	
	平年	2	1	1	2	3	6	22	25	20	24	14	21	31	68	43	63	80	74	44	53	62	73	64	36	

注) 平年値は十和田市が過去9か年の平均値。つがる市の平年値はつがる市下牛瀨における2012年~2018年の値及びつがる市森田中田における2019年~2020年の値の平均値。

マメシクイガ雄成虫の半旬別誘殺数

設置場所	月 半旬	7月						8月						9月						
		1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6	
つがる市 (木造下福原)	本年				0	0	2	3												
	前年					0	0	0	1	9	20	76	30	43	19	15	0	0	0	
	平年			0	0	0	0	1	3	9	19	16	12	5	4	12	4	0	0	
つがる市 (森田中田)	本年				0	0	0													
	前年					0	0	0	0	1	8	11	39	65	46	34	11	0	0	
	平年			0	0	0	0	0	1	5	19	60	86	74	54	39	11	3	1	
八戸市 (市川町)	本年				0	0	1	4												
	前年					0	0	0	10	17	26	52	42	0	7	0	1	0	0	
	平年			0	0	0	2	3	15	34	60	91	70	5	4	2	1	0	0	
十和田市 (赤沼)	本年				0	0	0	26												
	前年					0	0	3	11	33	68	63	84	8	4	1	0	0	0	
	平年			0	0	0	0	9	24	72	98	60	25	12	5	0	0	0	0	



注) マメシクイガ図表の平年値は、下福原は過去6か年、森田中田は過去8か年、八戸市は過去8か年、十和田市は過去9か年の平均値。

県民の皆さまへのお願い
新型コロナウイルス感染拡大防止



<https://www.pref.aomori.lg.jp/koho/covid19kakudaiboushi.html>

《当情報に関する問い合わせ先》
青森県病害虫防除所 TEL:017-729-1717 FAX:017-729-1900
〒030-0113 青森市第二問屋町4-11-6 担当：技師 佐藤香緒里