

令和3年 畑作・野菜病害虫発生情報 第26号
作物名：大豆（9月上旬）

県内全域でべと病、カメムシ類の寄生が多く、県南地域でチョウ目幼虫による食害が目立っています。

1. べと病（発生量：多い）

県内全域に広く発生が認められ、津軽地域の発病葉率は平年よりやや高かった。県南地域の発病葉率は平年より高く、甚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		
9月上旬	津軽	本年	13	0	15.4	7.7	46.2	69.2	17.0
		前年	16	0	0	0	31.3	31.3	1.1
		平年	16	0	4.4	15.9	56.9	77.1	14.8
	県南	本年	7	14.3	0	0	85.7	100	23.1
		前年	5	0	0	0	0	0	0
		平年	6	0	3.7	13.0	50.4	67.0	12.2

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

2. アブラムシ類（発生量：少ない）

1複葉当たりの寄生虫数は、津軽地域では平年より少なく、県南地域ではやや少なかった。

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		
9月上旬	津軽	本年	13	0	0	0	7.7	7.7	0.03
		前年	16	0	0	0	12.5	12.5	0.06
		平年	16	0	0.6	5.4	12.9	18.9	0.30
	県南	本年	7	0	0	14.3	0	14.3	0.39
		前年	5	0	0	0	20.0	20.0	0.14
		平年	6	0	2.2	4.1	5.9	12.2	1.00

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. 吸実性カメムシ類（発生量：多い）

津軽地域、県南地域ともにカメムシ類幼虫が捕獲され、25株当たりの寄生数は県内全域で平年より多かった。

吸実性カメムシ類の発生状況

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 (%)	25株当たり寄生数 (枚)
				甚	多	中	少		
9月上旬	津軽	本年	13	0	0	0	15.4	15.4	0.48
		前年	16	0	0	0	18.8	18.8	0.16
		平年	16	0	0	0.8	8.5	9.2	0.23
	県南	本年	7	0	0	0	28.6	28.6	0.71
		前年	5	0	0	0	20.0	20.0	0.20
		平年	6	0	0	0	9.3	9.3	0.10

注) 発生程度：甚 25株当たり虫数51頭以上、多 同26~50頭、中 同6~25頭、少 同1~5頭

4. ウコンノメイガ（発生量：やや少ない）

1株当たりの葉巻数は、津軽地域で平年よりやや少なく、県南地域で平年並であった。

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		
9月上旬	津軽	本年	13	0	0	0	53.8	53.8	0.21
		前年	16	0	0	0	68.8	68.8	0.12
		平年	16	0	1.4	8.0	45.3	54.8	0.33
	県南	本年	7	0	0	28.6	57.1	85.7	0.53
		前年	5	0	0	0	40.0	40.0	0.02
		平年	6	2.1	2.1	8.3	43.3	55.8	0.68

注) 平年値：過去8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

5. その他のチョウ目幼虫（発生量：多い）

津軽地域、県南地域ともに甚多発生ほ場が認められた。被害葉率は津軽地域で平年並、県南地域で平年より高かった。

主な加害種はウワバ類であった。

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			
9月上旬	津軽	本年	13	7.7	15.4	30.8	46.2	100	0.2	31.9
		前年	16	0	0	18.8	81.3	100	0.4	20.6
		平年	16	9.0	9.5	23.8	57.7	100	0.8	30.0
	県南	本年	7	14.3	28.6	57.1	0	100	0	51.8
		前年	5	0	0	0	80.0	80.0	0.6	7.3
		平年	6	0	3.7	21.1	71.1	95.9	0.8	13.9

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

幼虫捕獲数は、100株相当による”ツメクサ、オオタバコ、ウワバ類、ヨトウ類等”の捕獲総数の平均値。

はらい落とし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、オオタバコ	ウワバ類	ヨトウ	ハスモンヨトウ	その他
津軽	13	3	0	0	3	0	0	0
県南	7	0	0	0	0	0	0	0
県計	20	3	0	0	3	0	0	0

（参考）性フェロモントラップにおけるオオタバコガ雄成虫の半月別誘殺数

設置場所	月	6月						7月						8月						9月					
		半月	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5
つがる市 (森田中田)	2021	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	60	153	59	19	48	57	33	40	179	102	123			
	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	15	0	0	0	1	4	6	17			
	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牛湯における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。

(参考) 性フェロモントラップにおけるハスモンヨトウ雄成虫の半旬別誘殺数

設置場所	月 半旬	6月						7月						8月						9月					
		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	5	16	6	2	0	0	1	92	112	187	258	276	174	46	194	446	635	561	566	171	211			
	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	153	50	25	6	46	48	230	235	92	121			
	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湯における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。

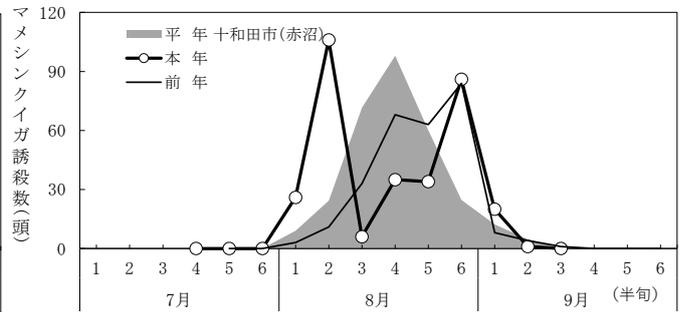
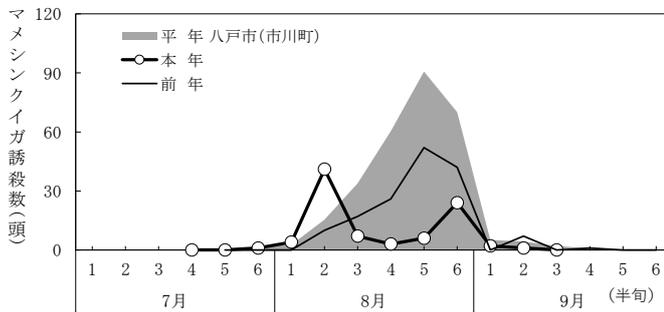
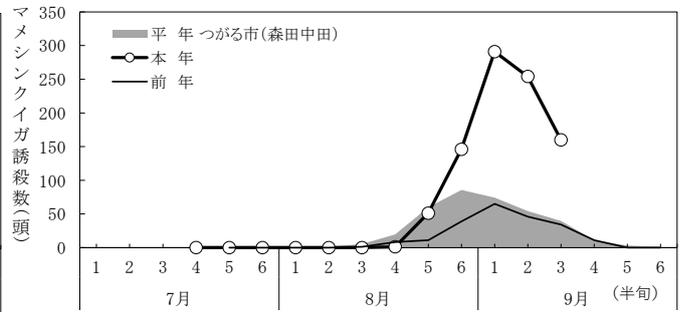
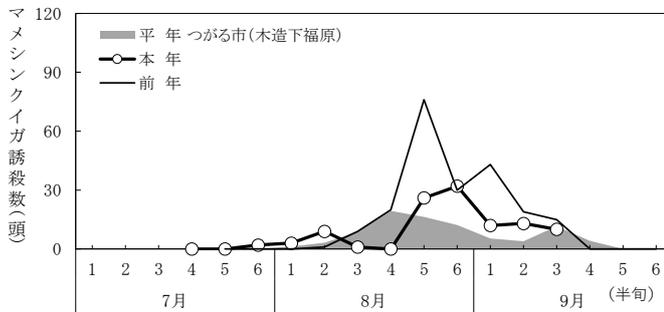
6. マメシクイガ

津軽地域の誘殺盛期は8月下旬～9月上旬であった。

県南地域では8月2半旬に誘殺数が増加したが、その後降雨が続いたため誘殺数は減少し、明確な発生盛期は認められなかった。

性フェロモントラップにおけるマメシクイガの誘殺推移

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)	2021					0	0	2	3	9	1	0	26	32	12	13	10							
	2020							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)	2021					0	0	0	0	0	0	1	51	146	291	254	160							
	2020					0	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)	2021				0	0	1	4	41	7	3	6	24	2	1	0								
	2020					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)	2021				0	0	0	26	106	6	35	34	86	20	1	0								
	2020					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、つがる市木造下福原は過去6か年、つがる市森田中田及び八戸市市川町は過去8か年、十和田市赤沼は過去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