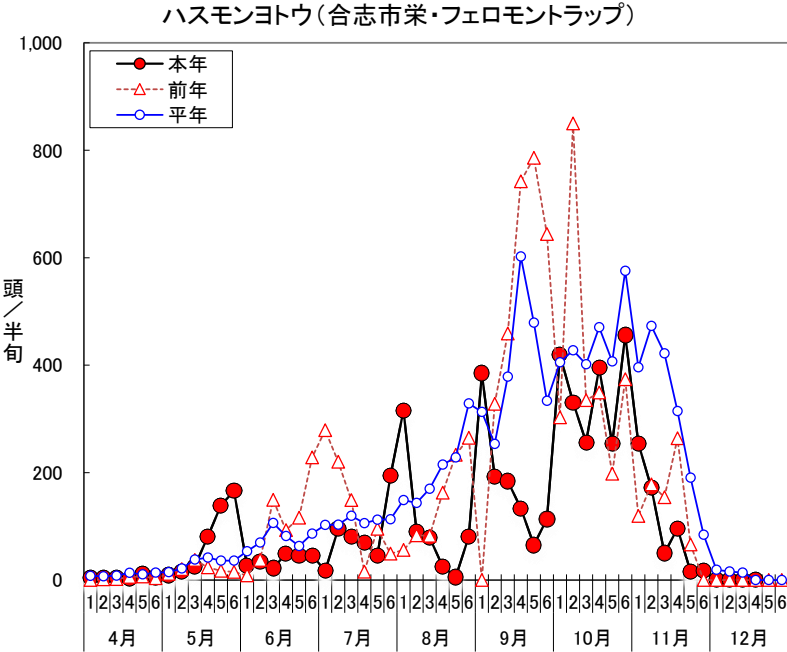


ハスモンヨトウの誘殺消長(フェロモントラップ) 合志市栄

月	半旬	本年	平年	前年	R1	H30	H29	H28	H27	H26	H25	H24	H23
4月	1	4.0	7.8	0.0	0.0	0.0	3.0	6.0	50.0	7.0	9.0	3.0	0.0
	2	5.0	7.1	1.3	3.0	0.0	8.0	11.0	38.0	2.0	3.0	3.0	2.0
	3	4.0	8.3	1.6	1.0	1.0	8.0	18.0	29.0	9.0	5.0	5.0	5.0
	4	2.0	13.5	5.9	6.0	0.0	9.0	5.0	31.0	49.0	15.0	11.0	3.0
	5	12.0	10.7	6.6	13.0	1.0	8.0	30.0	4.0	13.0	5.0	22.0	4.0
	6	5.8	13.7	3.3	14.0	0.0	11.0	13.0	15.0	32.0	11.0	24.0	14.0
5月	1	9.2	14.8	11.5	14.0	0.0	11.0	31.0	16.0	16.0	18.0	18.0	12.0
	2	15.0	21.4	20.3	6.0	18.0	10.0	57.0	20.0	30.0	22.0	7.0	24.0
	3	25.7	38.1	37.3	36.0	74.0	29.0	85.0	8.0	56.0	26.0	11.0	19.0
	4	81.3	41.9	23.6	61.0	81.0	22.0	72.0	37.0	80.0	21.0	12.0	9.0
	5	139.0	36.1	17.1	16.0	85.0	32.0	48.0	46.0	29.0	28.0	31.0	29.0
	6	166.0	36.4	15.0	38.6	48.0	40.0	32.0	38.0	29.0	46.0	37.0	40.0
6月	1	27.0	53.8	8.7	30.3	53.0	38.0	64.0	117.0	92.0	83.0	26.0	26.0
	2	35.0	69.8	37.4	138.0	43.0	31.0	71.0	135.0	51.0	59.0	31.0	102.0
	3	22.0	106.2	149.1	145.0	45.0	51.0	61.0	184.0	62.0	33.0	58.0	274.0
	4	49.0	82.0	93.0	75.0	35.0	49.0	129.0	103.0	60.0	129.0	53.0	94.0
	5	44.7	63.4	116.0	63.0	44.0	45.0	103.0	40.0	65.0	101.0	39.0	18.0
	6	46.3	86.4	228.1	92.0	35.0	20.0	90.0	154.0	108.0	84.0	41.0	12.0
7月	1	17.0	102.5	279.1	72.6	169.0	58.0	38.0	79.0	71.0	143.0	36.0	79.0
	2	95.3	103.1	220.0	26.3	100.0	76.0	140.0	62.0	66.0	194.0	78.0	69.0
	3	81.0	119.8	149.0	31.0	26.0	86.0	302.0	110.0	176.0	116.0	132.0	70.0
	4	68.9	105.9	15.5	10.0	43.0	102.0	89.0	142.0	94.0	141.0	78.0	344.0
	5	45.8	112.3	95.3	51.3	197.0	130.0	93.0	136.0	77.0	137.0	60.0	146.0
	6	193.7	113.0	49.2	42.0	278.0	156.0	75.0	86.0	165.0	163.0	41.0	75.0
8月	1	316.3	148.7	56.0	82.5	157.0	118.0	185.0	145.0	175.0	126.0	205.0	237.0
	2	90.0	143.8	83.2	174.5	80.0	98.0	188.0	215.0	200.0	137.0	153.0	109.0
	3	79.0	169.8	82.4	138.3	122.0	221.0	175.0	271.0	138.0	226.0	113.0	211.0
	4	25.3	214.9	162.7	182.0	389.0	158.0	197.0	126.0	103.0	304.0	176.0	351.0
	5	5.7	228.4	233.1	116.0	54.7	175.0	372.0		239.0	317.0	310.0	239.0
	6	81.0	328.8	264.9	179.7	180.3	414.0	596.0		221.0	436.0	343.0	324.0
9月	1	385.0	313.0	0.0	188.3	366.0	217.0		568.0	186.0	616.0	132.0	544.0
	2	193.0	253.4	328.0	87.5	291.0	83.0	289.0	457.0	226.0	206.0	131.0	435.0
	3	184.0	378.5	458.9	308.8	106.0	187.0	335.0	497.0	203.0	1011.0	379.0	299.0
	4	134.0	602.4	742.0	505.3	393.0	420.0	683.0	347.0	238.0	1454.0	880.0	362.0
	5	65.3	478.9	786.0	395.0	630.0	161.0	453.0	271.0	277.0	461.0	830.0	525.0
	6	113.7	333.8	644.0	199.0	320.0	459.0	319.0	160.0	249.0	485.0	308.0	195.0
10月	1	419.0	405.4	303.0	208.1	545.0	767.0	213.0	430.0	311.0	217.0	629.0	431.0
	2	331.0	427.5	850.0	221.5	161.0	166.0	1231.0	332.0	380.0	326.0	239.0	368.0
	3	256.5	401.5	335.0	337.0	483.0	247.0	629.0	355.0	304.0	397.0	373.0	555.0
	4	394.5	470.6	349.0	209.0	307.0	483.0	463.0	352.0	442.0	353.0	472.0	1276.0
	5	254.0	407.1	198.0	412.3	399.0	354.0	744.0	373.0	542.0	482.0	242.0	325.0
	6	456.0	575.7	373.6	1051.7	313.0	266.0	1161.0	520.0	542.0	725.0	405.0	400.0
11月	1	254.7	395.8	119.3	695.0	178.0	254.0	340.0	650.0	262.0	929.0	92.0	439.0
	2	171.3	473.0	178.0	712.0	255.0	163.0	499.0	512.0	454.0	1184.0	197.0	576.0
	3	50.0	422.0	154.0	555.7	345.0	299.0	641.0	1258.0	197.0	323.0	126.0	321.0
	4	96.0	314.6	264.0	219.3	98.0	13.0	711.0	1220.0	33.0	122.0	149.0	317.0
	5	16.0	190.6	66.0	200.0	45.0	0.0	431.0	862.0	149.0	69.0	57.0	27.0
	6	17.0	84.6	0.0	287.0		10.0	85.0	17.0	227.0	12.0	6.0	117.0
12月	1	0.0	19.3	0.0					66.0	0.0	1.0	5.0	44.0
	2	1.0	16.0	0.0					68.0	0.0	1.0	1.0	26.0
	3	0.0	14.0	0.0					81.0	1.0	0.0	1.0	1.0
	4	1.0	0.2	0.0						0.0	0.0	1.0	0.0
	5		0.0	0.0						0.0	0.0	0.0	0.0
	6		0.0	0.0						0.0	0.0	0.0	0.0

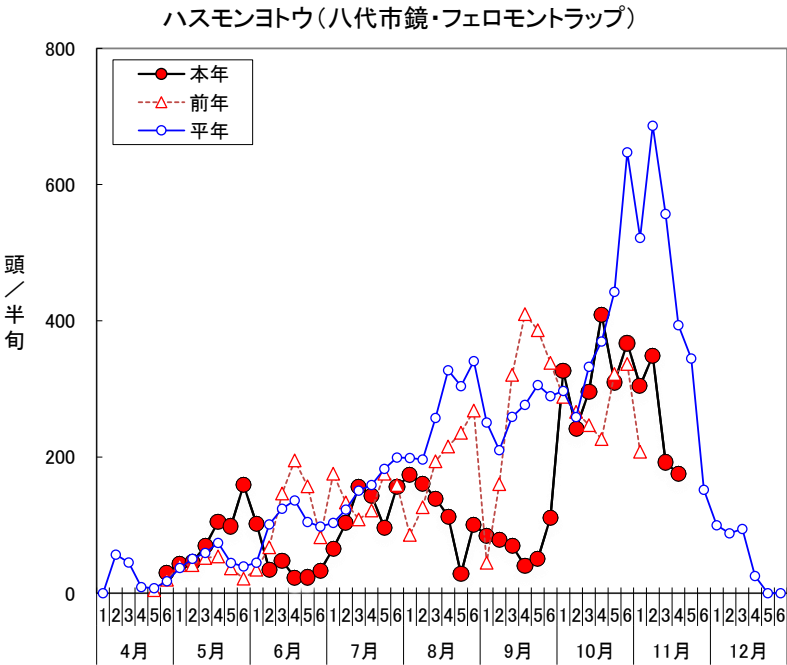
※平年値は過去10か年平均とする。



ハスモンヨトウの誘殺消長(フェロモントラップ) 八代市鏡

月	半旬	本年	平年	前年	R1	H30	H29	H28	H27	H26	H25	H24	H23
4月	1												
	2		56.7						56.7				
	3		45.0						45.0				
	4		9.1						29.3	6.0	1.0		0.0
	5		7.5	4.6			12.1		17.7	7.4	3.1		0.0
	6	30.8	17.8	20.0	32.8	27.0	23.1		10.0	7.1	10.6	26.0	3.3
5月	1	43.8	37.0	41.4	41.0	150.3	21.6	45.6	15.0	13.6	6.8	30.0	5.1
	2	45.3	50.7	41.4	52.4	210.4	18.8	80.3	17.5	32.0	12.5	32.3	9.0
	3	69.4	59.1	51.7	61.0	170.0	37.1	96.1	29.5	60.7	25.0	38.1	22.1
	4	105.0	73.8	54.1	65.0	162.4	52.4	122.7	63.0	160.6	15.0	20.8	21.6
	5	98.6	44.6	36.4	63.4	55.0	32.9	62.1	68.1	67.0	18.7	21.3	20.9
	6	158.9	39.4	21.6	72.3	32.0	15.4	38.6	62.1	62.1	31.4	34.8	24.0
6月	1	102.2	44.9	34.4	57.5	38.5	31.4	49.9	81.6	53.7	32.9	31.3	38.3
	2	34.9	101.1	67.6	261.5	34.0	59.3	58.3	138.6	62.9	44.3	45.5	239.1
	3	47.9	124.0	146.4	201.9	47.5	82.7	64.3	209.3	54.3	67.0	80.0	286.4
	4	22.7	136.2	195.0	155.4	69.5	102.1	105.7	130.9	75.6	65.7	180.0	282.1
	5	23.3	104.6	157.1	108.0	53.0	65.0	150.7	130.9	110.7	109.2	105.6	56.3
	6	33.6	98.0	82.1	140.0	50.3	48.6	165.4	110.7	58.6	121.8	102.2	99.8
7月	1	65.6	103.4	175.7	98.0	38.8	37.9	104.3	82.7	80.9	153.5	97.1	165.0
	2	103.0	122.8	133.3	69.1	81.5	77.1	155.1	69.4	76.6	196.3	174.3	195.0
	3	156.0	150.7	108.3	65.5	76.7	128.1	177.0	60.0	313.6	247.1	165.7	164.5
	4	143.6	159.0	121.4	109.5	67.3	181.4	190.7	124.3	166.4	277.4	163.4	187.7
	5	96.1	182.5	175.7	122.1	55.0	258.6	125.7	190.7	129.0	280.5	177.1	310.8
	6	156.4	199.2	159.0	124.5	144.5	183.1	149.3	214.0	220.0	306.0	201.9	289.7
8月	1	173.4	198.6	85.9	104.5	112.5	153.6	160.1	130.0	425.7	344.3	141.6	327.8
	2	161.4	196.4	126.4	177.3	130.3	181.7	152.9	264.3	145.8	289.2	122.1	374.2
	3	139.3	257.3	193.8	221.9	169.0	322.9	240.0	300.3	173.5	252.5	225.5	473.3
	4	112.7	327.3	215.7	156.9	243.0	174.3	264.9	331.4	260.8	442.5	225.5	958.1
	5	28.3	304.2	235.8	256.5	43.0	130.3	314.0		392.1	424.5	245.4	695.9
	6	101.1	340.9	268.3	244.2	163.2	151.0	533.1	401.3	290.6	481.4	512.6	363.0
9月	1	84.3	250.9	44.7	147.4	193.0	155.0		295.0	200.0	363.6	305.7	553.3
	2	78.3	210.0	160.3	103.0	181.5	112.7	213.9	250.3	249.3	179.2	295.4	354.2
	3	69.3	259.0	320.7	174.5	103.5	85.3	209.0	162.9	222.1	650.5	326.2	335.2
	4	40.0	276.6	410.0	186.0	41.2	48.0	205.1	116.6	150.9	768.3	381.3	458.3
	5	50.3	305.8	386.3	253.1	279.5	82.1	130.7	125.0	216.0	595.8	525.0	464.3
	6	111.0	289.3	338.4	103.5	203.5	192.7	145.0	65.0	460.0	498.5	521.1	364.9
10月	1	326.4	297.2	288.6	106.3	281.4	238.9	213.6	217.1	543.4	285.2	497.1	300.0
	2	241.9	258.7	266.3	129.0	30.0	128.6	500.7	237.4	437.1	198.0	354.3	305.7
	3	296.1	332.5	247.0	162.0	409.5	260.0	394.9	252.2	246.4	352.9	395.7	604.0
	4	409.3	369.7	226.4	289.0	358.5	319.4	356.0	254.3	461.4	630.0	394.8	407.1
	5	310.0	442.7	322.1	479.0	338.7	359.3	482.9	233.8	460.1	956.1	351.9	
	6	367.6	647.4	336.9	996.0	474.6	470.6	548.7	329.7	467.4	1526.1	677.0	
11月	1	304.4	521.7	208.0	963.0			448.3	337.3	250.0	923.6		
	2	349.0	686.5		990.5			361.6	423.6	424.3	1232.7		
	3	192.1	556.9		719.6			25.0	615.6	273.9	1150.6		
	4	175.0	393.6		488.5			302.0	525.9	138.9	512.9		
	5		344.7		286.6			409.8	638.6	249.3	139.3		
	6		151.9					69.2	156.7	321.9	60.0		
12月	1		100.0					120.0	79.9				
	2		87.9					84.9	91.0				
	3		94.4					52.3	136.4				
	4		25.4					15.7	35.0				
	5												
	6												

※平年値は過去10か年平均とする。

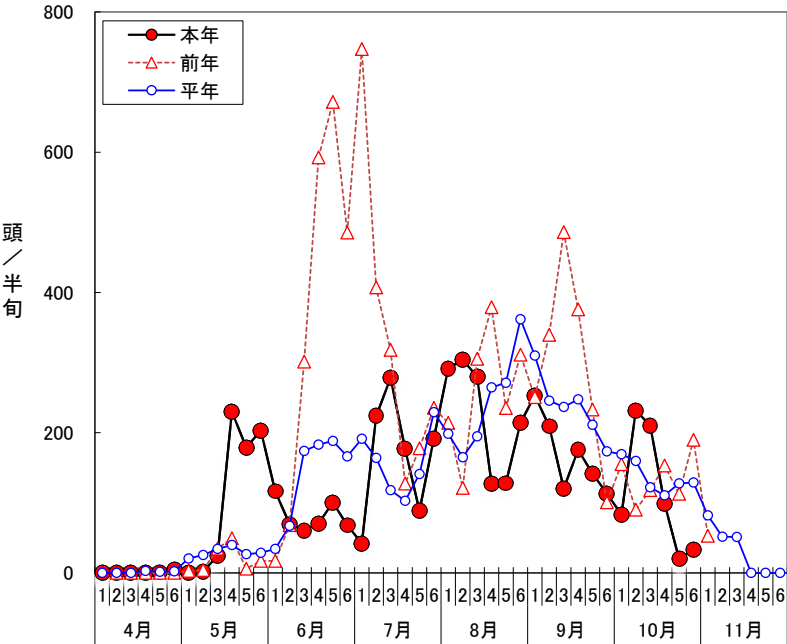


ハスモンヨトウの誘殺消長(フェロモントラップ)阿蘇市一の宮

月	半旬	本年	平年	前年	R1	H30	H29	H28	H27	H26	H25	H24	H23
4月	1	0.0											
	2	0.0	0.0	0.0						0.0			
	3	0.0	0.0	0.0						0.0			0.0
	4	0.0	2.8	0.0			0.0	3.6	12.1	0.0	2.0		2.0
	5	1.0	1.6	0.0			0.0	9.3	2.4	0.0	0.0	0.0	1.0
	6	4.0	2.3	0.0	2.8		1.4	15.2	1.3	0.0	0.0	0.0	0.0
5月	1	0.0	20.7	2.8	3.5	160.0	1.4	34.8	3.3	0.0	0.0	0.0	0.8
	2	2.0	25.5	4.2	1.4	188.4	3.9	46.9	4.3	1.0	1.0	0.0	4.3
	3	24.3	34.3	34.5	1.7	147.6	13.6	69.3	50.9	12.7	3.0	0.0	9.7
	4	229.7	39.8	49.5	8.5	170.0	14.7	46.1	73.3	29.3	1.0	0.0	5.3
	5	179.0	26.8	6.1	8.9	126.7	14.8	31.4	40.7	25.0	7.0	0.0	7.0
	6	203.0	28.7	17.0	27.2	67.1	20.5	41.1	49.8	24.7	33.0	0.0	6.5
6月	1	116.3	34.1	17.0	50.4	44.5	23.1	85.7	64.3	17.1	25.0	1.8	12.5
	2	69.7	67.0	67.9	134.0	58.1	74.9	100.3	152.4	16.3	17.0	13.3	36.0
	3	61.0	173.9	301.1	171.5	53.9	81.6	113.3	482.1	11.7	26.7	27.0	470.3
	4	70.7	182.9	592.3	116.3	61.3	72.1	126.4	255.1	69.3	51.1	45.5	439.7
	5	100.3	188.1	671.6	93.6	116.5	117.1	258.3	188.5	84.0	91.8	50.5	209.0
	6	68.0	166.2	485.2	150.0	140.2	103.4	281.2	181.9	85.0	55.8	48.7	131.0
7月	1	42.0	191.3	747.0	120.0	198.2	106.9	240.8	164.3	55.3	51.7	103.1	125.5
	2	223.5	164.0	407.0	102.6	261.5	157.1	257.1	91.9	51.6	92.0	54.3	165.2
	3	277.8	118.0	318.0	106.5	133.5	100.6	194.1	48.1	57.1	105.0	65.0	52.3
	4	176.7	102.9	127.2	156.1	97.2	133.3	141.0	66.4	155.0	76.3	39.0	37.5
	5	88.6	141.0	177.6	206.3	78.4	203.6	96.4	112.1	153.3	58.7	85.0	238.5
	6	191.9	229.3	235.4	261.3	120.0	240.0	176.4	217.3	161.2	334.0	81.3	466.3
8月	1	291.5	198.4	214.1	149.0	115.0	169.3	226.4	244.1	101.4	388.0	75.4	301.2
	2	304.0	164.8	121.0	80.5	134.8	155.1	272.5	266.4	95.0	262.0	49.3	211.6
	3	279.5	194.7	305.2	85.4	160.7	173.7	245.6	293.9	76.6	352.0	81.0	172.9
	4	127.5	264.6	378.8	135.9	211.5	265.6	219.4	188.4	89.4	284.5	152.0	720.0
	5	128.0	271.1	235.0	259.5	178.7	343.7	271.8	133.9	190.0	338.5	132.3	627.5
	6	214.0	361.9	311.0	240.6	268.8	401.2	491.3	258.0	186.3	695.0	253.7	512.8
9月	1	253.0	310.0	250.6	136.2	310.5	200.2	416.7	307.0	120.2	627.5	89.0	642.7
	2	209.0	245.6	339.4	132.8	360.0	154.3	416.5	272.0	109.5	243.5	78.0	350.5
	3	120.5	236.7	486.0	212.0	184.0	242.9	381.9	185.0	95.0	262.0	139.0	179.0
	4	175.5	247.5	375.6	189.8	251.2	172.8	330.0	148.9	63.0	418.0	303.8	221.5
	5	141.6	211.2	232.8	167.0	520.0	109.2	398.0	162.3	111.3	100.7	186.8	124.2
	6	113.4	173.3	100.5	135.0	139.5	163.8	409.3	204.1	148.8	182.3	92.2	157.8
10月	1	83.0	169.2	155.1	144.5	223.8	158.0	424.7	156.3	111.4	164.7	65.3	88.5
	2	231.3	159.7	90.0	116.5	280.0	149.4	520.0	104.0	64.8	165.3	36.0	70.5
	3	210.7	122.1	118.0	74.5	150.0	197.2	309.0	58.6	33.8	183.0	41.0	56.3
	4	99.0	110.6	153.0	109.0	111.6	192.5	195.6	42.9	55.8	34.3	67.3	143.7
	5	20.0	127.5	112.9	145.0	87.8	158.3	236.4	63.6	168.3	106.7	68.7	
	6	33.3	128.9	189.7	184.6	67.6	78.9	297.0	38.8	157.3	38.0	108.5	
11月	1		82.0	52.7	63.5			202.0	52.8		39.0		
	2		51.6					26.3	76.9				
	3		51.4					51.4					
	4												
	5												
	6												
12月	1												
	2												
	3												
	4												
	5												
	6												

※平年値は過去10か年平均とする。

ハスモンヨトウ(阿蘇市一の宮・フェロモントラップ)

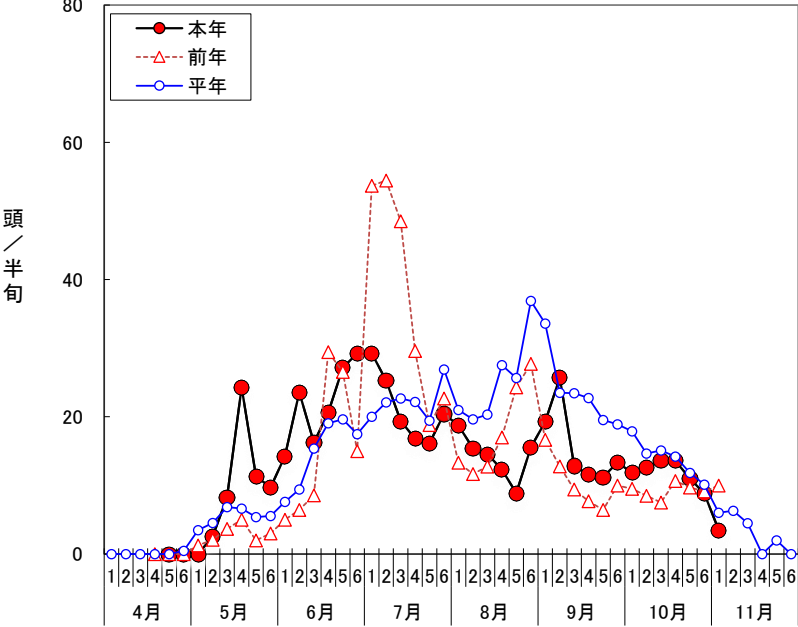


ハスモンヨトウの誘殺消長(フェロモントラップ) 山都町鶴ケ田

月	半旬	本年	平年	前年	R1	H30	H29	H28	H27	H26	H25	H24	H23
4月	1												
	2												
	3		0.0							0.0			
	4		0.0	0.0					0.0	0.0			
	5	0.0	0.0	0.0		0.0			0.0	0.0		0.0	
	6	0.0	0.5	0.0		0.0			0.0	0.0	0.0	2.8	
5月	1	0.0	3.5	1.3		13.2	5.3		0.0	0.0	0.0	4.6	
	2	2.6	4.5	2.1	0.0	19.6	6.7	8.0	2.0	1.7	0.5	4.6	0.0
	3	8.3	6.8	3.7	4.5	27.4	5.6	8.0	4.9	8.6	1.2	2.9	1.7
	4	24.3	6.6	5.0	4.5	9.0	5.4	7.6	7.1	22.3	1.2	1.0	3.0
	5	11.3	5.4	2.0	2.1	9.0	5.0	7.3	4.4	18.3	1.4	0.6	3.8
	6	9.7	5.5	3.0	4.6	10.8	6.0	9.7	7.1	7.6	1.8	2.9	2.0
6月	1	14.3	7.6	5.0	5.4	9.0	13.0	11.9	12.2	2.1	8.3	7.5	1.5
	2	23.6	9.4	6.4	7.0	9.0	12.0	14.1	19.3	4.4	3.5	6.5	11.8
	3	16.3	15.4	8.6	11.8	10.2	7.5	15.6	70.0	6.4	2.3	6.6	14.7
	4	20.6	19.1	29.4	15.0	11.0	12.0	7.5	64.3	8.6	13.5	13.1	16.2
	5	27.1	19.6	26.6	17.5	11.0	13.3	18.2	50.3	10.5	21.0	11.9	16.2
	6	29.2	17.5	15.0	17.0	13.0	14.2	34.3	28.3	10.5	20.8	9.3	12.5
7月	1	29.2	20.0	53.7	14.5	13.0	14.2	34.3	10.5	21.3	20.6	8.1	10.0
	2	25.3	22.1	54.4	4.5	13.9	14.8	46.3	10.5	15.1	21.0	8.1	32.5
	3	19.4	22.7	48.5	4.5	17.5	20.6	54.4	12.0	7.6	16.5	15.2	30.1
	4	16.8	22.2	29.6	9.3	19.5	29.0	21.3	33.1	14.4	16.5	22.4	26.4
	5	16.2	19.5	18.8	12.5	22.5	24.5	24.8	32.4	11.7	25.4	8.6	13.3
	6	20.4	26.9	22.7	16.3	41.4	21.3	36.0	36.0	9.0	46.5	16.4	23.3
8月	1	18.8	21.0	13.3	11.5	27.0	14.1	28.5	24.8	7.5	44.3	16.4	22.4
	2	15.4	19.6	11.7	11.5	20.1	13.2	28.2	31.9	5.0	41.0	15.3	18.6
	3	14.6	20.3	12.7	18.3	12.5	13.2	32.7	32.5	8.1	38.8	22.1	12.4
	4	12.3	27.5	17.0	20.0	12.5	21.7	35.8	32.9	23.1	38.8	32.9	40.8
	5	8.9	25.6	24.3	15.5	12.5	34.3	35.8	29.6	16.5	54.7	17.1	16.2
	6	15.6	36.9	27.7	18.0	24.9	41.1	69.8	19.6	15.7	94.4	26.4	31.1
9月	1	19.3	33.6	16.7	27.5	51.7	31.6	39.1	16.3	15.0	66.5	26.0	45.7
	2	25.7	23.5	12.8	33.0	10.5	30.9	39.1	16.7	7.7	48.3	15.0	21.1
	3	12.9	23.5	9.4	36.9	10.7	21.9	39.1	17.1	7.7	58.3	13.9	19.5
	4	11.6	22.7	7.7	39.5	11.5	15.9	43.6	15.0	13.9	40.6	13.4	26.3
	5	11.2	19.5	6.4	32.5	9.1	15.9	43.6	16.5	15.5	25.6	13.1	17.3
	6	13.3	18.9	10.0	12.5	10.3	21.1	49.2	17.5	13.5	30.7	11.8	12.4
10月	1	11.9	17.9	9.5	7.5	13.0	40.1	45.3	11.4	13.0	20.6	9.9	8.6
	2	12.6	14.6	8.5	7.5	13.0	32.5	23.8	11.4	7.0	20.9	8.6	13.1
	3	13.6	15.1	7.5	17.0	15.4	10.0	23.8	12.9	5.5	30.6	12.9	15.3
	4	13.6	14.2	10.6	11.8	15.4	6.9	18.8	18.6	6.2	25.0	10.0	18.6
	5	11.0	11.8	9.7	4.0	9.0	2.3	15.5	17.7	6.9	27.0	6.7	19.4
	6	8.8	10.1	9.1	4.8	1.8	2.8	7.1	21.0	9.0	22.0	3.8	19.8
11月	1	3.5	6.0	10.0	7.5			1.1				7.5	4.0
	2		6.3		6.3								
	3		4.5		4.5								
	4		0.0		0.0								
	5		2.0		2.0								
	6												
12月	1												
	2												
	3												
	4												
	5												
	6												

※平年値は過去10か年平均とする。

ハスモンヨトウ(山都町鶴ケ田・フェロモントラップ)

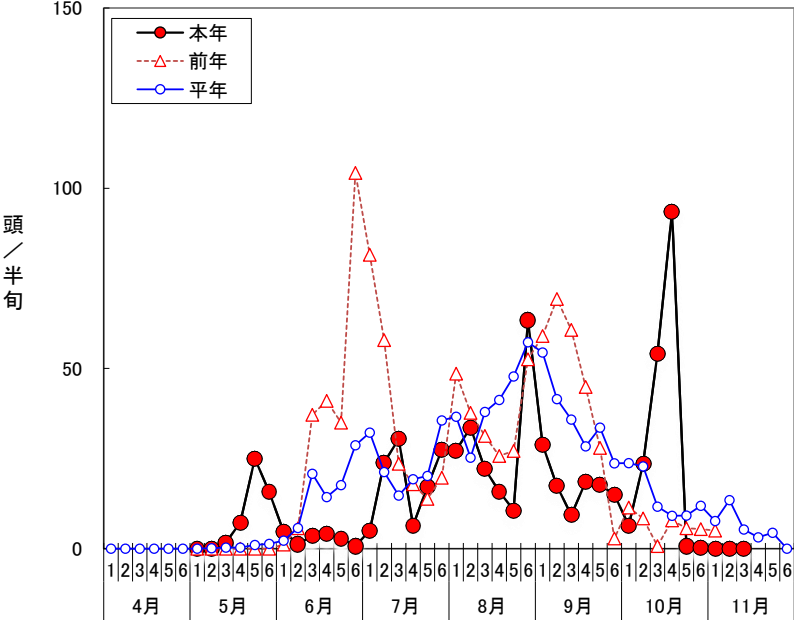


ハスモンヨトウの誘殺消長(フェロモントラップ)阿蘇市波野

月	半旬	本年	平年	前年	R1	H30	H29	H28	H27	H26	H25	H24	H23
4月	1												
	2												
	3		0.0						0.0	0.0	0.0		
	4		0.0						0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	5		0.0						0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	6		0.0						0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
5月	1	0.0	0.0	0.0					0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	2	0.0	0.1	0.0					0.0	0.0	0.0	0.0	0.7
	3	1.7	0.3	0.0			1.4		0.0	0.3	0.0	0.0	0.3
	4	7.3	0.3	0.0			0.3		0.6	1.3	0.0	0.0	0.1
	5	25.0	1.0	0.0		0.4	0.3		2.9	2.1	1.7	0.0	0.7
	6	15.7	1.4	0.0	1.2	2.4	0.8	3.4	2.7	1.4	1.3	0.3	0.1
6月	1	4.7	2.2	1.1	2.0	8.0	3.8	0.7	4.7	0.4	0.3	0.7	0.4
	2	1.3	5.8	5.7	0.5	5.0	5.1	2.9	20.4	0.0	1.4	2.9	13.7
	3	3.6	20.8	37.1	6.5	3.0	7.1	5.9	76.4	2.1	2.6	1.1	65.7
	4	4.1	14.3	41.0	9.4	3.0	7.9	12.1	17.0	1.7	2.0	0.3	48.6
	5	2.9	17.6	35.0	5.0	32.6	13.0	39.0	8.4	1.6	0.7	1.4	39.7
	6	0.7	28.7	104.3	13.0	45.8	17.3	50.6	17.9	2.1	1.4	2.0	32.9
7月	1	5.0	32.2	81.6	11.0	54.5	20.7	57.9	40.0	2.1	20.3	3.3	30.7
	2	23.9	21.2	57.9	5.0	9.5	23.6	31.4	19.4	8.7	27.6	5.0	24.3
	3	30.4	14.8	23.6	6.5	11.0	27.2	31.0	5.3	18.6	6.4	0.7	17.3
	4	6.4	19.3	17.9	19.2	15.4	46.0	35.6	4.3	40.9	6.4	0.7	6.4
	5	17.3	20.2	13.9	25.3	17.0	17.9	24.3	11.6	28.6	16.1	1.0	46.4
	6	27.4	35.6	19.7	29.4	51.9	27.1		45.9	21.7	42.2	2.6	80.0
8月	1	27.3	36.6	48.6	2.5	31.7	28.4		63.0	8.6	57.5	12.1	76.9
	2	33.6	25.3	37.7	2.5	19.8	33.6	27.3	63.6	7.9	26.9	6.7	26.7
	3	22.1	37.9	31.3	5.4	17.0	68.6	33.6	77.3	21.1	42.4	6.5	76.2
	4	15.9	41.2	25.7	19.4	19.4	59.6	36.4	52.3	24.0	65.7	20.0	90.0
	5	10.7	47.8	27.1	25.0	22.8	53.0	55.1	24.6	51.4	107.9	18.9	92.1
	6	63.4	57.3	52.6	25.2	39.3	60.9	106.1	55.5	23.9	127.1	21.4	60.9
9月	1	28.9	54.4	59.0	18.4	61.5	34.3	120.0	68.1	7.4	69.3	16.9	89.6
	2	17.4	41.5	69.3	32.0	44.3	48.0	62.3	47.3	5.3	15.7	15.7	75.0
	3	9.3	35.8	60.7	32.8	30.6	49.4	49.0	7.9	8.1	56.4	24.9	38.6
	4	18.6	28.4	44.9	24.4	16.5	18.6	50.7	10.0	5.1	48.7	17.1	47.9
	5	17.7	33.6	28.0	11.5	133.0	12.9	47.9	22.9	8.6	40.7	2.1	28.1
	6	15.0	23.7	2.9	10.5	59.5	12.3	61.1	31.1	15.0	29.3	1.4	13.9
10月	1	6.4	23.8	11.4	15.3	19.4	16.3	83.7	36.0	10.9	32.5	2.7	9.3
	2	23.6	22.9	8.4	12.6	44.5	41.4	68.6	9.4	4.4	24.2	2.9	12.1
	3	54.1	11.6	0.7	3.0	10.9	21.4	41.1	3.1	2.0	18.1	0.0	16.0
	4	93.6	9.1	7.9	3.0	3.8	8.1	35.1	1.4	1.4	9.3	0.6	20.7
	5	0.7	9.2	5.7	4.0	9.0	3.3	36.4	2.9	2.6	15.7	1.0	11.4
	6	0.3	11.9	5.4	5.5	15.6	2.8	41.1	3.4	3.9	21.4	1.4	18.3
11月	1	0.0	7.7	5.0	0.0			10.3	10.0	3.6	13.6	0.0	19.1
	2	0.0	13.5		0.6			3.1	20.7	3.6	30.7		22.1
	3	0.0	5.3		0.6			1.4	11.4	0.7	12.7		5.0
	4		3.1		0.0			10.0			0.6		2.0
	5		4.4					4.4					
	6												
12月	1												
	2												
	3												
	4												
	5												
	6												

※平年値は過去10か年平均とする。

ハスモンヨトウ(阿蘇市波野・フェロモントラップ)

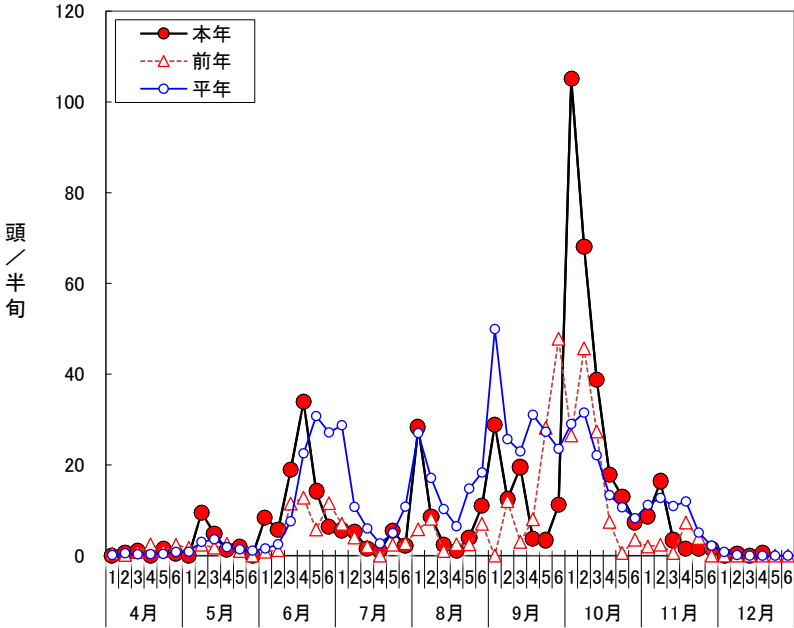


オオタバコガの誘殺消長(フェロモントラップ) 合志市栄(2地点平均)

月	半旬	本年	平年	前年	R1	H30	H29	H28	H27	H26	H25	H24	H23
4月	1	0.0	0.2	0.5	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	2	0.6	0.5	0.2	1.0	0.0	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0
	3	1.0	0.3	0.8	1.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	4	0.0	0.4	2.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0
	5	1.6	0.4	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	0.0	1.0	0.0
	6	0.5	0.8	2.4	0.0	0.0	0.0	2.0	2.0	1.0	0.0	1.0	0.0
5月	1	0.0	0.9	1.8	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	1.0	0.0	3.0	2.0
	2	9.5	3.0	2.4	11.0	0.0	0.0	6.0	2.0	3.0	1.0	3.0	2.0
	3	4.9	3.6	1.8	7.0	1.0	2.0	3.0	6.0	5.0	2.0	2.0	6.0
	4	1.2	1.9	2.6	2.0	1.0	0.0	0.0	3.0	3.0	0.0	6.0	1.0
	5	2.0	1.4	1.0	3.0	2.0	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0	4.0	2.0
	6	0.0	1.1	0.0	2.0	2.0	0.0	1.0	2.0	0.0	1.0	1.0	2.0
6月	1	8.4	1.6	0.9	4.0	0.0	0.0	0.0	2.0	4.0	1.0	3.0	1.0
	2	5.7	2.5	1.2	4.0	11.0	1.0	2.0	3.0	0.0	2.0	1.0	0.0
	3	18.9	7.6	11.5	16.2	16.0	0.0	7.0	9.0	3.0	2.0	6.0	5.0
	4	33.9	22.5	12.8	43.6	42.0	0.0	67.0	18.0	15.0	18.0	6.0	3.0
	5	14.2	30.8	5.8	29.0	46.0	34.0	33.0	33.0	38.0	50.0	39.0	0.0
	6	6.4	27.2	11.6	48.0	3.0	33.0	11.0	57.0	15.0	23.0	50.0	20.0
7月	1	5.6	28.7	7.0	61.3	6.0	23.0	4.0	27.0	34.0	31.0	56.0	38.0
	2	5.3	10.8	4.0	8.7	2.0	13.0	7.0	9.0	34.0	1.0	19.0	10.0
	3	1.6	6.0	2.0	7.0	2.0	4.0	6.0	9.0	8.0	1.0	14.0	7.0
	4	1.1	2.7	0.0	5.0	3.0	0.0	6.0	2.0	2.0	2.0	1.0	6.0
	5	5.5	5.0	2.4	8.8	6.0	3.0	11.0	8.0	1.0	4.0	4.0	2.0
	6	2.1	10.8	2.8	17.0	4.0	11.0	15.0	18.0	7.0	21.0	9.0	3.0
8月	1	28.3	27.0	5.8	12.5	9.0	7.0	13.0	39.0	115.0	33.0	24.0	12.0
	2	8.6	17.1	8.1	2.0	5.0	14.0	3.0	18.0	42.0	13.0	41.0	25.0
	3	2.5	10.3	1.0	2.5	5.0	6.0	4.0	25.0	10.0	17.0	9.0	23.0
	4	1.0	6.5	2.5	0.0	7.0	0.0	2.0	7.0	6.0	18.0		16.0
	5	4.0	14.8	2.5	6.0	12.7	7.0	4.0		5.0	56.0	27.0	13.0
	6	11.0	18.3	7.0	7.7	16.3	10.0	20.0		21.0	19.0	36.0	28.0
9月	1	28.9	49.9	0.0	2.5	48.0	14.0		70.0	91.0	81.0	34.0	109.0
	2	12.5	25.7	12.0	2.5	18.0	18.0	20.0	20.0	58.0	9.0	15.0	84.0
	3	19.5	23.0	3.1	4.0	42.0	11.0	19.0	28.0	16.0	9.0		75.0
	4	3.7	31.0	8.0	6.3	83.0	27.0	52.0	17.0	10.0	28.0		48.0
	5	3.4	27.3	28.2	0.0	122.0	22.0	40.0	6.0	2.0	32.0	12.0	9.0
	6	11.2	23.6	47.8	6.0	22.0	25.0	25.0	5.0	2.0	68.0	10.0	25.0
10月	1	105.1	29.0	26.5	24.7	32.0	31.0	36.0	14.0	3.0	77.0	23.0	23.0
	2	68.1	31.5	45.7	4.3	25.0	25.0	35.0	6.0	4.0	106.0	39.0	25.0
	3	38.8	22.1	27.4	0.0	15.0	21.0	6.0	2.0	0.0	44.0	34.0	72.0
	4	17.8	13.3	7.5	12.0	3.0	9.0	1.0	3.0	6.0	29.0	27.0	36.0
	5	13.1	10.7	0.6	5.0	9.0	1.0	3.0	5.0	11.0	13.0	19.0	40.0
	6	7.4	8.3	3.5	6.0	0.0	2.0	3.0	5.0	8.0	14.0	17.0	24.0
11月	1	8.7	11.2	2.0	4.0	2.0	1.0	7.0	5.0	7.0	29.0	1.0	54.0
	2	16.4	12.7	2.4	7.0	10.0	0.0	5.0	23.0	9.0	36.0	8.0	27.0
	3	3.4	11.0	0.6	2.0	16.0	2.0	4.0	32.0	1.0	30.0	3.0	19.0
	4	1.5	11.9	7.3	1.0	9.0	0.0	25.0	34.0	0.0	3.0	0.0	40.0
	5	1.6	5.1	3.9	3.0	2.0	0.0	8.0	16.0	5.0	8.0	3.0	2.0
	6	1.6	2.2	0.0	1.0		1.0	0.0	0.0	9.0	0.0	0.0	9.0
12月	1	0.0	0.8	0.0					0.0	0.0	1.0	0.0	4.0
	2	0.5	0.2	0.0					0.0	0.0	0.0	0.0	1.0
	3	0.0	0.0	0.0					0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	4	0.6	0.0	0.0						0.0	0.0	0.0	0.0
	5		0.0	0.0						0.0	0.0	0.0	0.0
	6		0.0	0.0						0.0	0.0	0.0	0.0

※平年値は過去10か年平均とする。

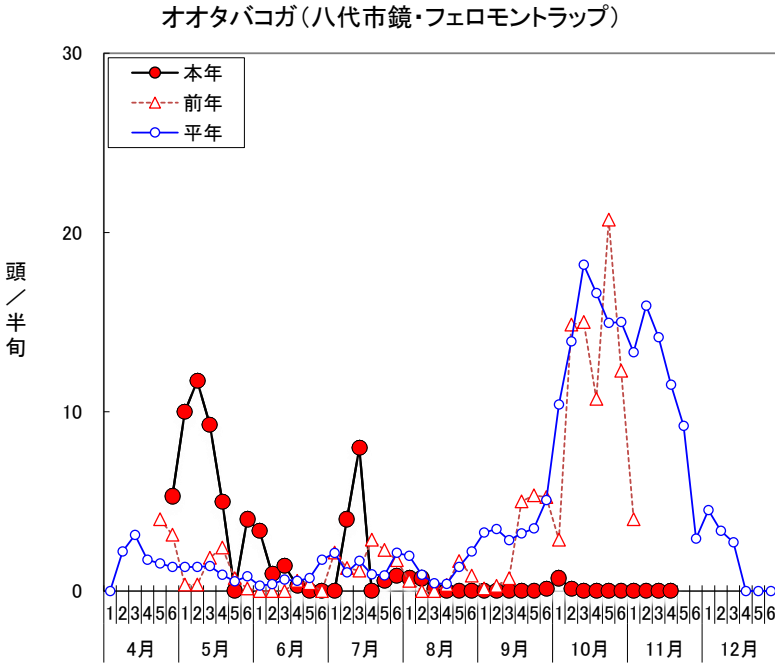
オオタバコガ(合志市栄2地点平均・フェロモントラップ)



オオタバコガの誘殺消長(フェロモントラップ) 八代市鏡

月	半旬	本年	平年	前年	R1	H30	H29	H28	H27	H26	H25	H24	H23
4月	1												
	2		2.2						2.2				
	3		3.1						3.1				
	4		1.7						1.4	2.3	1.5		
	5		1.5	4.0			0.7		0.6	2.3	1.6		0.0
	6	5.3	1.3	3.1	1.6	1.8	0.1		0.0	1.4	0.6	2.0	1.3
5月	1	10.0	1.3	0.4	2.0	5.4	0.0	0.0	3.6	0.7	0.3	0.0	1.1
	2	11.7	1.3	0.4	1.7	5.9	0.0	0.8	1.4	1.1	0.0	0.3	1.9
	3	9.3	1.4	1.9	1.5	1.5	0.0	0.2	0.0	1.9	0.0	0.6	6.4
	4	5.0	0.9	2.4	0.3	0.3	0.4	0.0	0.0	3.6	0.0	0.1	1.9
	5	0.0	0.5	0.7	0.0	0.6	0.6	0.0	0.0	0.7	0.9	0.0	1.9
	6	4.0	0.8	0.1	0.0	1.4	0.0	0.0	0.0	0.4	1.7	0.0	4.5
6月	1	3.3	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	1.4	0.0	0.8
	2	1.0	0.4	0.0	0.0	1.1	0.0	1.1	0.0	0.7	0.7	0.0	0.2
	3	1.4	0.6	0.0	0.4	1.1	0.0	2.9	0.7	0.1	1.1	0.0	0.0
	4	0.3	0.6	0.6	0.3	0.5	0.0	1.4	0.3	1.4	1.1	0.0	0.0
	5	0.0	0.7	0.4	0.0	0.0	0.6	1.0	0.0	3.6	1.7	0.0	0.0
	6	0.0	1.7	0.0	6.5	4.8	0.7	1.0	0.0	2.1	1.5	0.0	0.9
7月	1	0.0	2.1	2.1	2.9	6.4	0.7	2.1	1.1	2.1	1.4	0.0	2.1
	2	4.0	1.0	1.3	0.4	1.5	1.4	1.0	0.9	1.7	1.4	0.0	0.8
	3	8.0	1.7	1.1	0.0	0.7	0.6	0.4	0.0	12.9	0.0	0.0	1.2
	4	0.0	0.9	2.9	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0	5.1	0.0	0.0	1.0
	5	0.6	0.9	2.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	0.6	5.0	0.0	0.0
	6	0.9	2.1	1.7	0.0	2.0	0.0	0.0	1.1	1.4	15.0	0.0	0.0
8月	1	0.7	2.0	0.6	0.5	0.4	0.0	0.0	0.0	14.3	2.1	0.0	1.8
	2	0.7	0.9	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	1.4	3.5	0.9	1.0	2.1
	3	0.1	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	0.6	1.3	0.0	0.0	1.7
	4	0.0	0.4	0.3	0.0	1.2	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1
	5	0.0	1.3	1.7	5.5	0.6	0.0	0.3		1.4	1.0	0.3	1.3
	6	0.0	2.2	0.9	3.8	2.6	0.0	1.7	3.6	6.3	1.6	1.7	0.0
9月	1	0.0	3.3	0.1	1.8	3.5	0.0		3.1	6.0	1.4	0.0	13.3
	2	0.0	3.5	0.3	1.5	1.5	0.0	10.0	3.3	4.3	7.5	0.0	6.2
	3	0.0	2.8	0.7	0.0	0.6	0.0	9.7	5.0	0.0	7.7	0.2	4.5
	4	0.0	3.2	5.0	0.3	0.1	0.0	5.7	2.0	5.6	7.8	0.7	5.0
	5	0.0	3.5	5.3	1.0	0.5	5.7	4.0	1.0	8.0	5.8	0.7	2.9
	6	0.1	5.1	5.2	3.0	9.7	10.0	7.6	0.0	2.9	5.8	0.7	5.9
10月	1	0.7	10.4	2.9	5.0	21.8	11.7	13.6	5.0	9.1	24.2	0.7	10.0
	2	0.1	13.9	14.9	4.7	3.7	7.1	27.9	8.0	9.9	44.6	0.0	18.6
	3	0.0	18.2	15.0	3.5	17.0	7.1	16.7	8.9	8.6	77.1	5.5	22.6
	4	0.0	16.6	10.7	4.5	8.9	6.9	8.3	7.1	18.6	81.1	6.0	14.1
	5	0.0	15.0	20.7	6.3	5.7	6.4	4.3	3.8	13.4	72.7	1.3	
	6	0.0	15.0	12.3	9.8	17.4	3.4	3.0	4.8	13.4	67.3	3.6	
11月	1	0.0	13.3	4.0	6.5			4.7	7.6	13.6	43.6		
	2	0.0	15.9		2.0			6.6	20.7	13.6	36.7		
	3	0.0	14.2		2.9			7.1	27.0	8.4	25.3		
	4	0.0	11.5					11.2	20.1	4.0	10.7		
	5		9.2					14.0	15.0	6.4	1.4		
	6		2.9					5.0	0.8	5.3	0.6		
12月	1		4.5					7.1	1.9				
	2		3.4					3.7	3.0				
	3		2.7					1.1	4.3				
	4		0.0					0.0	0.0				
	5												
	6												

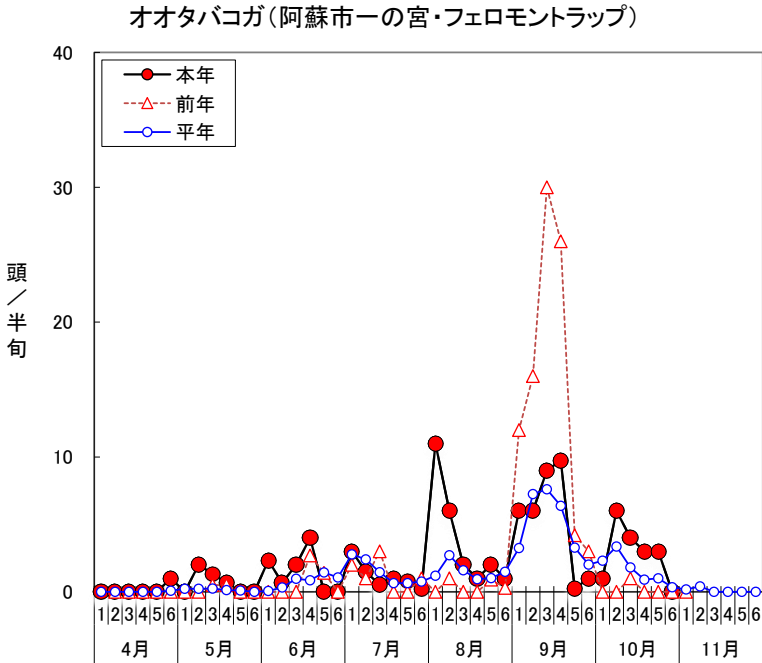
※平年値は過去10か年平均とする。



オオタバコガの誘殺消長(フェロモントラップ)阿蘇市一の宮

月	半旬	本年	平年	前年	R1	H30	H29	H28	H27	H26	H25	H24	H23
4月	1	0.0											
	2	0.0	0.0	0.0						0.0			
	3	0.0	0.0	0.0						0.0			0.0
	4	0.0	0.0	0.0			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		0.0
	5	0.0	0.0	0.0			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	6	1.0	0.1	0.0	0.5		0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0
5月	1	0.0	0.2	0.0	0.5	0.4	0.0	0.8	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0
	2	2.0	0.2	0.0	0.2	0.4	0.1	1.3	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0
	3	1.3	0.3	0.5	0.0	0.0	0.7	0.0	0.0	0.3	1.0	0.0	0.0
	4	0.7	0.1	0.5	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.7	0.0	0.0	0.0
	5	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0
	6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
6月	1	2.3	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	0.3	0.0
	2	0.7	0.3	0.0	0.0	1.9	0.0	0.0	0.0	0.6	0.0	0.8	0.0
	3	2.0	1.0	0.0	0.0	2.7	0.0	0.1	0.0	0.8	0.0	6.0	0.0
	4	4.0	0.9	2.7	0.0	4.0	0.0	0.7	0.0	0.7	0.0	0.5	0.0
	5	0.0	1.4	1.4	0.3	4.0	3.6	2.1	0.0	0.5	0.0	2.5	0.0
	6	0.0	1.1	0.0	1.5	3.1	2.7	2.0	0.0	0.0	0.0	0.7	0.8
7月	1	3.0	2.8	2.0	4.5	2.9	1.7	0.0	0.0	10.9	0.0	4.3	1.5
	2	1.5	2.4	1.0	3.9	3.5	0.0	1.4	0.0	10.7	1.5	1.3	0.8
	3	0.5	1.5	3.0	0.0	0.5	0.0	0.6	0.3	6.4	3.0	0.8	0.0
	4	1.0	0.6	0.0	1.6	1.4	0.9	0.0	1.4	0.6	0.5	0.0	0.0
	5	0.8	0.6	0.0	1.1	1.6	2.1	0.0	0.9	0.4	0.0	0.3	0.0
	6	0.2	0.8	1.0	0.8	0.0	1.7	0.0	1.3	1.4	0.0	0.7	0.7
8月	1	11.0	1.2	0.0	1.5	1.5	1.6	0.8	1.4	3.6	0.0	1.3	0.3
	2	6.0	2.7	1.0	0.5	0.9	2.0	1.3	1.4	17.1	0.0	2.7	0.3
	3	2.0	1.6	0.0	1.0	1.3	1.7	0.0	2.6	7.7	0.0	1.0	0.7
	4	1.0	0.9	0.0	2.4	4.5	0.0	0.0	1.1	1.3	0.0	0.0	0.0
	5	2.0	1.0	0.9	0.0	3.3	1.7	0.5	0.0	0.7	0.0	2.3	0.8
	6	1.0	1.5	0.3	0.0	3.9	2.3	1.5	0.0	1.0	0.0	2.7	3.3
9月	1	6.0	3.3	12.0	0.3	10.9	0.4	3.3	4.6	0.7	0.0	0.3	0.0
	2	6.0	7.3	16.0	0.5	22.0	2.1	23.0	6.0	1.8	0.0	0.7	0.5
	3	9.0	7.6	30.0	0.5	8.0	1.4	19.2	6.4	6.4	0.0	2.0	2.0
	4	9.8	6.4	26.0	0.2	8.4	8.0	6.3	2.8	4.0	0.0	7.8	0.5
	5	0.3	3.3	4.2	0.2	10.0	5.0	3.0	2.6	3.2	0.0	3.8	0.8
	6	1.0	2.0	3.0	1.0	5.5	1.9	1.3	1.7	3.1	0.0	1.5	1.2
10月	1	1.0	2.3	0.0	0.0	9.4	1.9	2.6	0.6	3.6	0.0	5.0	0.0
	2	6.0	3.4	0.0	1.2	12.0	1.9	13.1	0.8	4.1	0.0	0.7	0.0
	3	4.0	1.8	1.0	3.0	1.0	1.7	5.3	0.5	4.4	0.0	1.3	0.0
	4	3.0	0.9	0.0	0.5	0.2	6.2	0.3	0.0	0.8	0.0	1.0	0.0
	5	3.0	1.0	0.0	0.7	0.0	7.4	0.7	0.0	0.2	0.0	0.0	
	6	0.0	0.3	0.0	0.8	0.0	0.0	0.6	0.7	0.0	0.0	1.0	
11月	1		0.2	0.0	0.0			0.6	0.3		0.0		
	2		0.4					0.8	0.0				
	3		0.0					0.0					
	4												
	5												
	6												
12月	1												
	2												
	3												
	4												
	5												
	6												

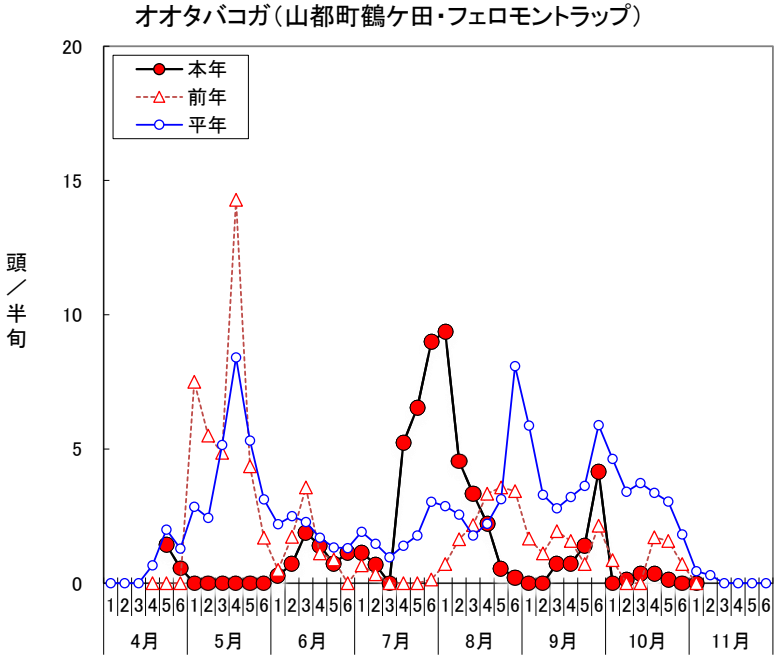
※平年値は過去10か年平均とする。



オオタバコガの誘殺消長(フェロモントラップ) 山都町鶴ケ田

月	半旬	本年	平年	前年	R1	H30	H29	H28	H27	H26	H25	H24	H23
4月	1												
	2												
	3		0.0							0.0			
	4		0.7	0.0					0.0	2.0			
	5	1.4	2.0	0.0		1.0			4.0	5.0		0.0	
	6	0.6	1.3	0.0		2.5			5.2	0.0	0.0	0.0	
5月	1	0.0	2.8	7.5		1.7	0.9		5.6	4.3	0.0	0.0	
	2	0.0	2.4	5.5	0.0	1.4	1.1	1.7	5.7	6.0	2.9	0.0	0.0
	3	0.0	5.2	4.9	12.5	1.6	0.6	1.7	5.2	1.4	7.3	2.7	13.7
	4	0.0	8.4	14.3	12.5	4.0	0.6	2.1	4.3	12.3	7.3	5.6	21.2
	5	0.0	5.3	4.4	3.7	4.0	0.8	2.3	4.4	11.0	2.1	6.1	14.4
	6	0.0	3.1	1.7	1.0	4.5	0.9	2.4	4.6	5.3	0.9	2.1	7.7
6月	1	0.3	2.2	0.5	0.7	2.5	1.9	0.6	4.0	1.4	2.5	1.9	6.0
	2	0.7	2.5	1.7	1.5	2.5	2.0	0.6	5.0	5.4	0.5	2.5	3.2
	3	1.9	2.3	3.6	1.8	1.6	1.9	0.6	3.1	4.4	0.0	2.8	3.0
	4	1.4	1.7	1.1	2.0	1.0	1.4	1.3	2.5	1.4	0.6	0.6	5.0
	5	0.7	1.3	0.9	1.0	1.0	1.3	1.0	1.3	0.5	1.0	0.3	5.0
	6	1.2	1.3	0.0	1.4	4.5	1.7	0.7	0.0	0.5	1.5	0.4	2.4
7月	1	1.2	1.9	0.7	5.7	4.5	1.7	0.7	1.5	1.3	1.9	0.6	0.6
	2	0.7	1.5	0.3	0.5	3.9	3.8	1.4	1.5	0.8	0.0	0.6	1.9
	3	0.0	1.0	0.0	0.5	1.5	2.8	1.9	0.0	0.2	0.0	1.4	1.4
	4	5.2	1.4	0.0	0.8	6.5	0.5	1.3	0.6	1.1	0.0	2.4	0.7
	5	6.5	1.8	0.0	1.0	6.9	0.7	3.0	0.9	0.7	0.8	2.1	1.7
	6	9.0	3.0	0.1	1.2	10.2	1.3	6.7	2.0	0.0	2.3	3.2	3.3
8月	1	9.4	2.9	0.7	5.0	10.6	1.4	2.2	2.5	0.0	0.0	3.2	3.1
	2	4.5	2.6	1.6	5.0	10.5	1.5	1.4	0.6	0.5	0.0	2.4	2.1
	3	3.3	1.8	2.2	2.2	4.5	1.5	2.2	0.8	0.6	0.6	1.6	1.8
	4	2.2	2.2	3.3	1.5	4.5	2.9	2.7	0.8	0.6	0.9	0.7	4.1
	5	0.6	3.1	3.6	1.8	4.5	5.0	2.7	1.1	0.3	6.2	1.4	4.7
	6	0.2	8.1	3.4	3.3	9.3	6.0	34.5	2.8	0.3	16.9	3.3	1.1
9月	1	0.0	5.9	1.7	6.5	19.8	3.2	7.5	2.3	0.7	11.6	3.3	2.1
	2	0.0	3.3	1.1	1.5	3.0	2.7	7.5	2.0	0.9	7.8	1.4	5.0
	3	0.7	2.8	1.9	0.9	2.8	2.3	7.5	1.4	0.9	4.3	0.9	4.9
	4	0.7	3.2	1.6	0.5	2.0	2.1	8.2	1.4	8.6	2.1	1.9	3.8
	5	1.4	3.6	0.7	0.0	0.8	2.1	8.2	3.9	10.5	5.6	3.8	0.8
	6	4.2	5.9	2.1	0.4	1.5	2.8	18.6	5.6	3.7	19.3	4.8	0.0
10月	1	0.0	4.6	0.9	0.5	3.0	6.0	17.8	1.4	2.0	10.4	4.3	0.0
	2	0.1	3.4	0.0	0.5	3.0	5.8	4.2	1.4	1.2	10.7	2.8	4.4
	3	0.4	3.7	0.0	2.5	2.1	0.6	4.2	1.1	1.0	20.9	0.7	4.1
	4	0.4	3.4	1.7	1.5	1.4	0.4	3.5	0.0	0.2	20.7	0.7	3.6
	5	0.1	3.0	1.6	0.0	1.0	0.0	3.0	1.0	0.0	7.1	0.4	16.3
	6	0.0	1.8	0.7	0.0	0.0	0.0	1.2	1.5	0.0	3.0	0.0	11.8
11月	1	0.0	0.5	0.0	0.5			0.0				0.0	1.8
	2		0.3		0.3								
	3		0.0		0.0								
	4		0.0		0.0								
	5		0.0		0.0								
	6												
12月	1												
	2												
	3												
	4												
	5												
	6												

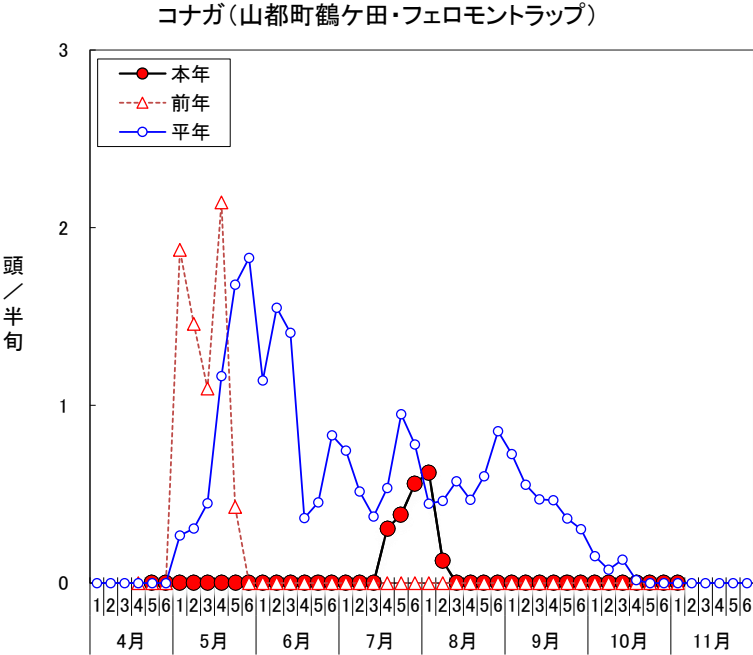
※平年値は過去10か年平均とする。



コナガの誘殺消長(フェロモントラップ)山都町鶴ケ田

月	半旬	本年	平年	前年	R1	H30	H29	H28	H27	H26	H25	H24	H23
4月	1												
	2												
	3		0.0							0.0			
	4		0.0	0.0					0.0	0.0			
	5	0.0	0.0	0.0		0.0			0.0			0.0	
	6	0.0	0.0	0.0		0.0			0.0	0.0	0.0	0.0	
5月	1	0.0	0.3	1.9		0.0	0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	
	2	0.0	0.3	1.5	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.6	0.0	0.0
	3	0.0	0.4	1.1	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9	0.0	1.5	0.0	0.0
	4	0.0	1.2	2.1	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	0.0	1.5	5.6	0.3
	5	0.0	1.7	0.4	2.0	0.0	0.0	0.0	1.3	0.0	2.2	9.7	1.3
	6	0.0	1.8	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	1.3	0.0	2.8	11.4	1.9
6月	1	0.0	1.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	0.0	3.3	5.0	2.0
	2	0.0	1.5	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	1.4	0.6	2.8	6.0	4.4
	3	0.0	1.4	0.0	0.0	0.0	0.6	0.0	0.0	0.4	2.7	6.0	4.3
	4	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	1.5
	5	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.5	1.5	0.0	1.5
	6	0.0	0.8	0.0	0.4	0.0	4.1	0.0	0.0	0.5	1.4	0.2	1.7
7月	1	0.0	0.7	0.0	0.4	0.0	3.0	0.0	0.0	0.6	1.3	0.3	1.9
	2	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.7	0.0	0.0	0.4	0.0	0.3	3.8
	3	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.1	0.4	0.9	2.3
	4	0.3	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	1.9	0.6	0.4	1.9	0.0
	5	0.4	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	1.4	0.3	1.7	2.9	2.5
	6	0.6	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	0.7	0.0	4.5	1.4	0.6
8月	1	0.6	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	2.1	1.4	0.7
	2	0.1	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	0.5	1.2	0.8	1.4
	3	0.0	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	0.3	0.5	0.6	0.7	3.0
	4	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	0.0	0.0	0.6	0.7	2.2
	5	0.0	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	0.1	0.0	1.1	2.1	1.5
	6	0.0	0.9	0.0	0.2	0.4	0.0	2.1	0.8	0.0	2.2	1.4	1.5
9月	1	0.0	0.7	0.0	1.0	1.6	0.0	0.3	0.7	0.0	1.5	1.4	0.7
	2	0.0	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.7	0.0	1.1	2.1	1.3
	3	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.7	0.0	1.6	0.4	1.6
	4	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	0.0	0.4	1.2	0.3	1.9
	5	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0		0.9	0.0	0.5	0.9	0.6	0.4
	6	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0		0.7	0.0	0.5	1.4	0.1	0.0
10月	1	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0		0.6	0.0	0.5	0.3	0.0	0.0
	2	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0		0.4	0.0	0.1	0.2	0.0	0.0
	3	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0		0.4	0.0	0.0	0.8	0.0	0.0
	4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
11月	1	0.0	0.0	0.0	0.0			0.0				0.0	
	2		0.0			0.0							
	3		0.0		0.0								
	4		0.0		0.0								
	5		0.0		0.0								
	6												
12月	1												
	2												
	3												
	4												
	5												
	6												

※平年値は過去10か年平均とする。

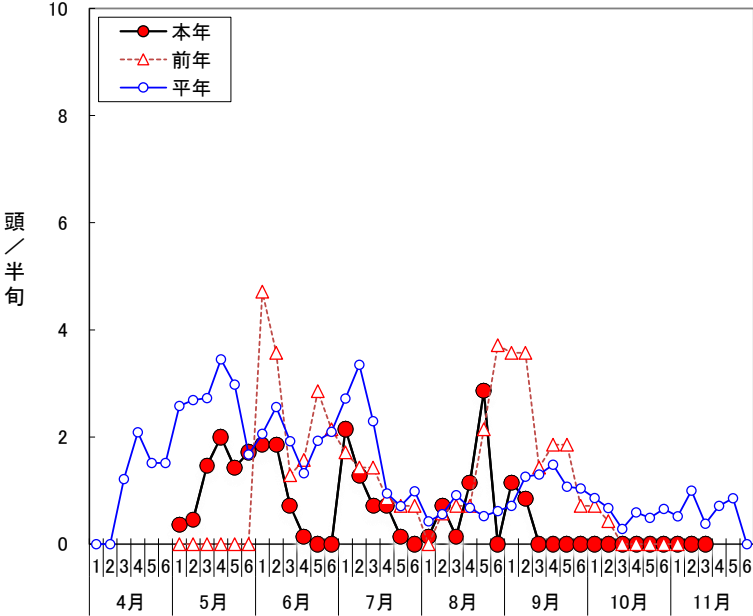


コナガの誘殺消長(フェロモントラップ)阿蘇市波野

月	半旬	本年	平年	前年	R1	H30	H29	H28	H27	H26	H25	H24	H23
4月	1												
	2												
	3		1.2						1.1	2.5	0.0		
	4		2.1						5.7	1.2	0.0	0.0	3.6
	5		1.5						2.3	1.2	0.0	0.0	4.1
	6		1.5						3.1	1.4	0.0	0.0	3.1
5月	1	0.4	2.6	0.0					5.7	1.7	0.0	6.9	1.3
	2	0.5	2.7	0.0					2.1	3.2	0.0	8.6	2.3
	3	1.5	2.7	0.0			0.0		2.1	3.1	0.0	8.6	5.3
	4	2.0	3.4	0.0			1.7		2.0	1.4	0.0	12.1	6.9
	5	1.4	3.0	0.0		0.1	1.3		1.4	3.6	0.0	11.7	5.7
	6	1.7	1.7	0.0	1.5	0.5	0.0	0.0	1.4	2.4	0.0	9.4	1.4
6月	1	1.9	2.1	4.7	1.5	1.5	1.9	0.0	1.9	2.1	0.0	6.4	0.6
	2	1.9	2.6	3.6	3.0	3.6	1.7	0.9	2.1	2.1	0.0	7.9	0.7
	3	0.7	1.9	1.3	2.1	4.4	1.4	1.1	2.1	0.0	0.0	3.1	3.6
	4	0.1	1.3	1.6	1.8	2.0	2.1	0.0	1.0	2.1	0.0	0.7	1.9
	5	0.0	1.9	2.9	3.0	2.0	2.1	0.0	0.7	3.3	0.0	3.6	1.7
	6	0.0	2.1	2.1	2.2	3.2	2.1	0.0	0.7	2.1	2.1	4.1	2.1
7月	1	2.1	2.7	1.7	2.6	5.0	2.1	0.0	0.7	1.0	3.9	6.6	3.6
	2	1.3	3.3	1.4	3.5	3.5	4.9	0.0	1.1	0.4	4.1	10.0	4.4
	3	0.7	2.3	1.4	2.0	1.4	4.7	0.0	1.1	0.0	0.7	7.1	4.4
	4	0.7	0.9	0.9	1.7	0.1	0.8	0.0	0.0	0.0	0.1	3.7	2.1
	5	0.1	0.7	0.7	1.6	0.5	1.4	0.0	0.0	0.0	0.6	1.3	1.0
	6	0.0	1.0	0.7	2.4	3.1	0.6	0.0	0.0	0.3	1.4	0.7	0.7
8月	1	0.1	0.4	0.0	0.5	2.4	0.0	0.0	0.0	0.7	0.0	0.0	0.6
	2	0.7	0.6	0.6	0.5	2.0	0.0	0.1	0.0	0.7	0.0	0.0	1.7
	3	0.1	0.9	0.7	0.5	2.0	0.7	0.7	1.7	0.7	0.6	0.0	1.5
	4	1.1	0.7	0.7	0.5	0.4	0.3	0.7	1.3	0.6	1.4	0.0	0.9
	5	2.9	0.5	2.1	0.5	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0	2.1	0.0	0.0
	6	0.0	0.6	3.7	1.5	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	0.0	0.0
9月	1	1.1	0.7	3.6	2.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.5	0.6	0.0	0.0
	2	0.9	1.3	3.6	2.0	1.7	0.0	2.9	0.3	0.8	1.4	0.0	0.0
	3	0.0	1.3	1.4	4.0	1.8	0.0	4.4	0.7	0.6	0.0	0.0	0.0
	4	0.0	1.5	1.9	3.5	1.5	0.0	5.7	0.0	0.1	0.4	0.3	1.4
	5	0.0	1.1	1.9	2.0	2.0	0.0	2.1	0.0	0.3	1.1	0.7	0.6
	6	0.0	1.0	0.7	1.7	1.7	0.0	2.6	0.0	0.7	2.9	0.0	0.1
10月	1	0.0	0.9	0.7	1.8	1.3	0.0	2.7	0.0	0.1	1.2	0.0	0.7
	2	0.0	0.7	0.4	1.6	0.5	0.0	2.1	1.1	0.4	0.3	0.0	0.1
	3	0.0	0.3	0.0	0.0	0.1	0.0	1.3	0.9	0.6	0.0	0.0	0.0
	4	0.0	0.6	0.0	1.2	0.0	0.0	1.1	0.0	1.4	2.1	0.0	0.0
	5	0.0	0.5	0.0	0.9	0.0	0.0	0.7	0.0	0.9	1.7	0.0	0.7
	6	0.0	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0	3.4	0.0	0.4	2.0	0.0	0.7
11月	1	0.0	0.5	0.0	0.0			1.0	0.6	0.0	2.1	0.0	0.4
	2	0.0	1.0		0.0			1.0	2.9	0.0	2.1		0.0
	3	0.0	0.4		0.0			1.4	0.0	0.0	0.9		0.0
	4		0.7		0.0			2.1			0.0		
	5		0.9										
	6												
12月	1												
	2												
	3												
	4												
	5												
	6												

※平年値は過去10か年平均とする。

コナガ(阿蘇市波野・フェロモントラップ)

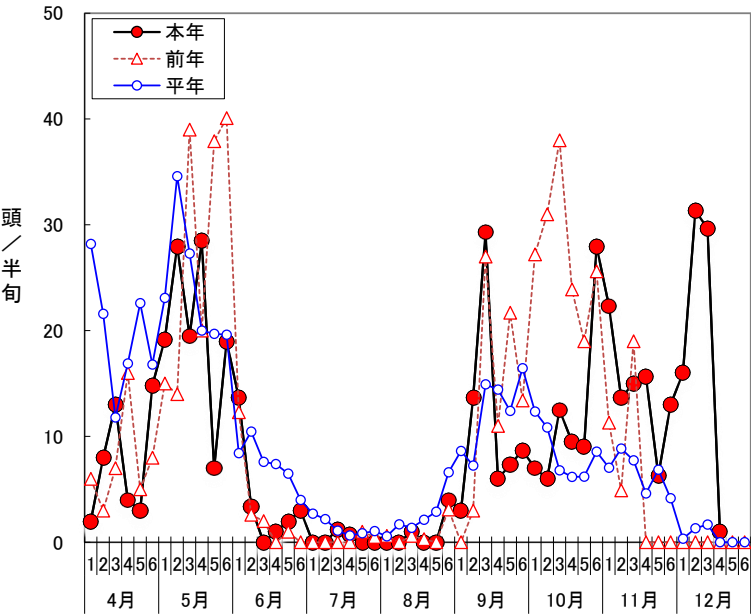


アブラムシ類有翅虫の誘殺消長(黄色水盤) 合志市栄

月	半旬	本年	平年	前年	R1	H30	H29	H28	H27	H26	H25	H24	H23
4月	1	2.0	28.2	6.0	8.0	14.0	55.0	30.0	149.0	5.0	5.0	6.0	4.0
	2	8.0	21.6	3.0	13.0	1.0	77.0	17.0	45.0	7.0	4.0	26.0	23.0
	3	13.0	11.8	7.0	6.0	5.0	15.0	7.0	13.0	9.0	15.0	18.0	23.0
	4	4.0	16.9	16.0	10.0	10.0	17.0	8.0	37.0	15.0	18.0	19.0	19.0
	5	3.0	22.6	5.0	44.0	19.0	49.0	3.0	19.0	13.0	14.0	24.0	36.0
	6	14.8	16.8	8.0	10.0	13.0	23.0	5.0	19.0	12.0	11.0	11.0	56.0
5月	1	19.2	23.1	15.0	5.0	11.0	44.0	9.0	15.0	11.0	10.0	9.0	102.0
	2	28.0	34.6	14.0	9.0	27.0	54.0	3.0	12.0	28.0	91.0	10.0	98.0
	3	19.5	27.3	39.0	16.0	49.0	30.0	0.0	17.0	45.0	47.0	8.0	22.0
	4	28.5	20.0	20.0	2.0	17.0	21.0	6.0	19.0	31.0	55.0	4.0	25.0
	5	7.0	19.7	37.9	8.0	11.0	18.0	20.0	3.0	18.0	65.0	14.0	2.0
	6	19.0	19.6	40.1	39.0	36.0	3.0	6.0	9.0	17.0	18.0	24.0	4.0
6月	1	13.7	8.4	12.3	12.0	9.0	6.0	6.0	14.0	8.0	7.0	8.0	2.0
	2	3.3	10.5	2.6	5.0	29.0	28.0	3.0	5.0	0.0	0.0	31.0	1.0
	3	0.0	7.6	2.0	1.0	6.0	21.0	8.0	3.0	12.0	6.0	16.0	1.0
	4	1.0	7.4	0.0	5.0	6.0	18.0	5.0	6.0	25.0	2.0	4.0	3.0
	5	2.0	6.5	1.0	11.0	1.0	13.0	0.0	9.0	27.0	1.0	2.0	0.0
	6	3.0	4.0	0.0	4.0	1.0	15.0	1.0	2.0	12.0	1.0	4.0	0.0
7月	1	0.0	2.7	0.0	7.0	1.0	2.0	1.0	1.0	5.0	1.0	9.0	0.0
	2	0.0	2.2	0.0	5.0	2.0	1.0	0.0	7.0	4.0	1.0	2.0	0.0
	3	1.3	1.1	0.0	4.0	0.0	1.0	0.0	2.0	3.0	0.0	1.0	0.0
	4	0.8	0.7	0.0	2.5	0.0	0.0	1.0	1.0	0.0	1.0	1.0	0.0
	5	0.0	0.9	1.0	1.5	0.0	1.0	0.0	4.0	0.0	0.0	0.0	1.0
	6	0.0	1.1	0.5	1.0	1.0	2.0	1.0	3.0	0.0	0.0	0.0	2.0
8月	1	0.0	0.6	0.6	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	1.0	0.0	1.0	2.0
	2	0.0	1.7	0.0	0.0	2.0	0.0	4.0	1.0	2.0	0.0	5.0	3.0
	3	1.0	1.4	0.6	0.0	2.0	0.0	5.0	1.0	0.0	0.0	3.0	2.0
	4	0.0	2.1	0.3	3.0	1.0	0.0	2.0	10.0	2.0	0.0	0.0	3.0
	5	0.0	2.9	0.0	1.0	1.0	2.0	9.0		1.0	1.0	6.0	5.0
	6	4.0	6.6	3.1	1.3	8.0	1.0	29.0		8.0	1.0	7.0	1.0
9月	1	3.0	8.6	0.0	2.7	8.0	51.0		1.0	6.0	6.0	3.0	0.0
	2	13.7	7.3	3.0	2.5	19.0	8.0	6.0	4.0	11.0	10.0	4.0	5.0
	3	29.3	14.9	27.0	5.3	38.0	12.0	15.0	16.0	11.0	14.0	5.0	6.0
	4	6.0	14.4	11.0	4.3	20.0	5.0	0.0	21.0	54.0	23.0	3.0	3.0
	5	7.3	12.4	21.7	5.5	0.0	25.0	7.0	11.0	24.0	25.0	5.0	0.0
	6	8.7	16.4	13.4	16.0	34.0	16.0	5.0	2.0	37.0	15.0	6.0	20.0
10月	1	7.0	12.4	27.2	20.4	17.0	4.0	1.0	1.0	24.0	17.0	2.0	10.0
	2	6.0	10.9	31.0	14.6	14.0	1.0	5.0	4.0	4.0	12.0	5.0	18.0
	3	12.5	6.8	38.0	2.0	2.0	1.0	6.0	3.0	0.0	0.0	2.0	14.0
	4	9.5	6.2	23.9	8.0	12.0	2.0	5.0	0.0	2.0	2.0	1.0	6.0
	5	9.0	6.2	19.0	6.0	20.0	0.0	3.0	2.0	1.0	5.0	1.0	5.0
	6	28.0	8.6	25.6	19.0	21.0	2.0	8.0	1.0	7.0	0.0	1.0	1.0
11月	1	22.3	7.0	11.3	12.0	20.0	1.0	1.0	2.0	7.0	2.0		
	2	13.7	8.9	4.9	13.0	32.0	7.0	1.0	2.0	8.0	3.0		
	3	15.0	7.8	19.0	14.0	11.0	2.0	4.0	4.0	5.0	3.0		
	4	15.7	4.6	0.0	4.0	6.0	1.0	10.0	11.0	4.0	1.0		
	5	6.3	6.9	0.0	14.0		0.0	6.0	6.0	15.0	7.0		
	6	13.0	4.2	0.0			8.0	2.0	1.0	12.0	2.0		
12月	1	16.0	0.3	0.0					1.0	0.0			
	2	31.3	1.3	0.0					2.0	2.0			
	3	29.7	1.7	0.0					3.0	2.0			
	4	1.0	0.0	0.0									
	5		0.0	0.0									
	6		0.0	0.0									

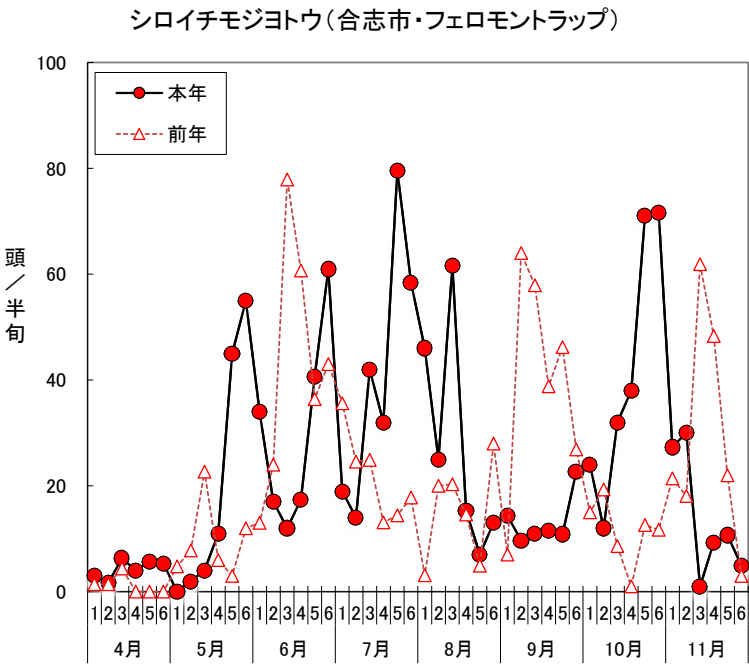
※平年値は過去10か年平均とする。

アブラムシ類有翅虫(合志市・黄色水盤トラップ)



シロイチモジヨトウの誘殺消長 合志市栄

月	半旬	本年	平年	前年	R1	H30	H29	H28	H27	H26	H25	H24	H23
4月	1	3.0	1.4	1.4									
	2	1.7	1.4	1.4									
	3	6.3	4.4	4.4									
	4	4.0	0.0	0.0									
	5	5.7	0.0	0.0									
	6	5.3	0.0	0.0									
5月	1	0.0	4.8	4.8									
	2	2.0	7.8	7.8									
	3	4.0	22.7	22.7									
	4	11.0	6.0	6.0									
	5	45.0	3.0	3.0									
	6	55.0	12.0	12.0									
6月	1	34.0	13.0	13.0									
	2	17.0	24.0	24.0									
	3	12.0	77.9	77.9									
	4	17.4	60.7	60.7									
	5	40.6	36.4	36.4									
	6	61.0	43.0	43.0									
7月	1	19.0	35.6	35.6									
	2	14.0	24.6	24.6									
	3	42.0	24.9	24.9									
	4	32.0	13.1	13.1									
	5	79.6	14.4	14.4									
	6	58.4	17.8	17.8									
8月	1	46.0	3.1	3.1									
	2	25.0	20.0	20.0									
	3	61.7	20.3	20.3									
	4	15.3	14.6	14.6									
	5	7.0	4.9	4.9									
	6	13.0	28.0	28.0									
9月	1	14.3	7.0	7.0									
	2	9.7	64.0	64.0									
	3	11.0	57.9	57.9									
	4	11.5	38.8	38.8									
	5	10.8	46.2	46.2									
	6	22.7	26.9	26.9									
10月	1	24.0	15.0	15.0									
	2	12.0	19.3	19.3									
	3	32.0	8.6	8.6									
	4	38.0	1.0	1.0									
	5	71.0	12.6	12.6									
	6	71.7	11.7	11.7									
11月	1	27.3	21.4	21.4									
	2	30.0	18.1	18.1									
	3	1.0	61.9	61.9									
	4	9.3	48.3	48.3									
	5	10.7	22.0	22.0									
	6	5.0	3.0	3.0									
12月	1												
	2												
	3												
	4												
	5												
	6												



ツマジロクサヨトウの誘殺消長 合志栄(3地点平均)

月	半旬	本年	平年	前年	R1	H30	H29	H28	H27	H26	H25	H24	H23
4月	1	0.0	0.0	0.0									
	2	0.0	0.0	0.0									
	3	0.0	0.0	0.0									
	4	0.0	0.3	0.3									
	5	0.0	0.0	0.0									
	6	0.0	0.0	0.0									
5月	1	0.0	0.0	0.0									
	2	0.7	0.0	0.0									
	3	1.6	0.0	0.0									
	4	1.8	0.3	0.3									
	5	0.7	0.7	0.7									
	6	3.0	0.3	0.3									
6月	1	2.7	0.3	0.3									
	2	1.0	0.7	0.7									
	3	0.0	0.0	0.0									
	4	0.0	0.7	0.7									
	5	0.0	1.3	1.3									
	6	0.0	1.0	1.0									
7月	1	1.0	2.7	2.7									
	2	0.2	6.0	6.0									
	3	0.1	3.3	3.3									
	4	0.0	0.3	0.3									
	5	0.0	0.0	0.0									
	6	0.0	1.0	1.0									
8月	1	0.3	2.3	2.3									
	2	0.7	0.7	0.7									
	3	1.9	5.3	5.3									
	4	0.4	11.3	11.3									
	5	0.3	10.0	10.0									
	6	3.0	9.7	9.7									
9月	1	7.9	35.3	35.3									
	2	3.4	110.0	110.0									
	3	4.0	104.7	104.7									
	4	4.2	40.3	40.3									
	5	2.4	83.3	83.3									
	6	21.1	34.0	34.0									
10月	1	26.7	63.0	63.0									
	2	51.9	286.3	286.3									
	3	27.3	284.0	284.0									
	4	7.5	145.3	145.3									
	5	5.3	154.3	154.3									
	6	19.2	28.7	28.7									
11月	1	19.4	16.0	16.0									
	2	15.0	21.0	21.0									
	3	0.3	19.3	19.3									
	4	2.0	83.3	83.3									
	5	0.7	18.7	18.7									
	6	0.0	4.3	4.3									
12月	1	0.0											
	2	0.0											
	3	0.0											
	4	0.0											
	5												
	6												

