

チャ

病虫害発生状況

1 病気の平年比較

	炭疽病	輪斑病	灰色かび病	新梢枯死症	もち病	網もち病
山城	やや多	多	並 (発生を認めず)	並 (発生を認めず)	並 (発生を認めず)	並 (発生を認めず)
丹波	並	並 (発生を認めず)	並 (発生を認めず)	並 (発生を認めず)	並 (発生を認めず)	並 (発生を認めず)
丹後	並 (発生を認めず)	並 (発生を認めず)	並 (発生を認めず)	並 (発生を認めず)	並 (発生を認めず)	並 (発生を認めず)

2 害虫（No. 1）の平年比較

	カンザワハダニ	チャノホソガ			チャノコカクモンハマキ		
		調査	フェロモントラップ		調査	フェロモントラップ	
			誘殺数	誘殺時期		誘殺数	誘殺時期
山城	やや少	並	少	並	多	やや少	遅
丹波	少 (発生を認めず)	(並)	(並)	(やや遅)	並	やや少	やや遅
丹後	並	(やや多)	並	やや早	多	多	並

3 害虫（No. 2）の平年比較

	チャノキイロ アザミウマ	チャノミドリ ヒメヨコバイ	コミカン アブラムシ	ツマグロ アオカスミカメ	クワシロ カイガラムシ	チャトゲ コナジラミ
山城	並	並	やや多	やや多	少	やや少
丹波	(やや多)	(やや多)	(やや多)	(多)	やや多	並
丹後	(並)	(やや多)	(少) (発生を認めず)	(多)	やや少	並

4 発生程度別基準

病虫害名	調査項目	程度				
		無	少	中	多	甚
炭疽病	病葉数／m ²		0 ≦ 50	≦ 200	≦ 500	500 <
輪斑病	病葉数／m ²		0 ≦ 50	≦ 200	≦ 500	500 <
もち病	病葉数／m ²		0 ≦ 50	≦ 300	≦ 1000	1000 <
網もち病	病葉数／m ²		0 ≦ 50	≦ 300	≦ 1000	1000 <
カンザワハダニ	寄生葉率(%)		0 ≦ 10	≦ 30	≦ 70	70 <
チャノホソガ	巻葉数／m ²		0 ≦ 30	≦ 100	≦ 250	250 <
チャノコカクモンハマキ	幼虫数／m ²		0 ≦ 5	≦ 15	≦ 35	35 <
チャノミドリヒメヨコバイ	被害芽率(%)		0 ≦ 5	≦ 15	≦ 30	30 <
ツマグロアオカスミカメ	被害芽数／m ²		0 ≦ 25	≦ 80	≦ 160	160 <
クワシロカイガラムシ	寄生株率(%)		0 ≦ 20	≦ 25	≦ 70	70 <

5 その他 見られた病虫害

1. 髪の毛病	2. ヒサカキワタフキコナジラミ
---------	------------------

チャ病害虫発生状況平年比較（病害）

炭疽病 6月

地域	平年比	項目 \ 年次	平年比	R07	平年	R06	R05	R04	R03	R02	R01	H30	H29	H28	H27
山城	やや多	病葉数	多	11.4	3.1	2.0	0.7	0.9	1.4	4.1	4.3	8.9	4.6	4.0	0.2
		発生ほ場率（％）	並	57.9	47.1	38.1	15.4	47.1	35.3	55.0	75.0	72.7	78.9	36.4	17.6
丹波	並	病葉数	並	10.7	7.8	12.5	0.0	6.0	0.0	4.2	17.2	11.3	17.8	4.7	4.5
		発生ほ場率（％）	並	83.3	70.0	100.0	0.0	100.0	0.0	83.3	83.3	66.7	83.3	83.3	100.0
丹後	並	病葉数	並	0.0	1.5	6.0	0.0	0.5	4.5	1.5	1.7	0.0	0.0	0.0	0.5
		発生ほ場率（％）	並	0.0	33.3	66.7	0.0	25.0	75.0	75.0	66.7	0.0	0.0	0.0	25.0

輪斑病 6月

地域	平年比	項目 \ 年次	平年比	R07	平年	R06	R05	R04	R03	R02	R01	H30	H29	H28	H27
山城	多	病葉数	やや多	0.4	0.2	0.3	0.0	0.0	1.1	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1
		発生ほ場率 (%)	多	15.8	4.8	9.5	0.0	0.0	17.6	10.0	0.0	0.0	5.3	0.0	5.9
丹波	並	病葉数	並	0.0	0.7	0.0	5.5	0.0	0.0	1.5	0.2	0.2	0.0	0.0	0.0
		発生ほ場率 (%)	並	0.0	11.7	0.0	50.0	0.0	0.0	16.7	16.7	16.7	16.7	0.0	0.0
丹後	並	病葉数	並	0.0	0.1	0.3	0.0	0.0	0.0	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		発生ほ場率 (%)	並	0.0	8.3	33.3	0.0	0.0	0.0	50.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

灰色かび病 6月

地域	平年比	項目 \ 年次	平年比	R07	平年	R06	R05	R04	R03	R02	R01	H30	H29	H28	H27
山城	並	病葉数	並	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		発生ほ場率（％）	並	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
丹波	並	病葉数	並	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		発生ほ場率（％）	並	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
丹後	並	病葉数	並	0.0	0.03	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0
		発生ほ場率（％）	並	0.0	2.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	25.0	0.0

新梢枯死症 6月

[illegible]

もち病 6月

[illegible]

網もち病 6月

[illegible]

チャ病害虫発生状況平年比較（害虫N o 1）

カンザワハダニ

6月

地域	平年比	項目 \ 年次	平年比	R07	平年	R06	R05	R04	R03	R02	R01	H30	H29	H28	H27
山城	やや少	寄生葉率（％）	少	2.5	8.4	4.3	4.0	3.3	2.9	5.7	18.0	7.5	15.7	10.1	12.5
		成虫数	少	5.1	22.7	10.9	21.5	6.5	3.7	8.1	49.1	8.6	65.4	28.2	25.2
		幼虫数	少	0.9	29.3	8.1	31.7	14.1	2.1	30.3	84.0	30.4	14.3	33.0	45.5
		合計	少	6.0	52.1	19.0	53.3	20.6	5.8	38.4	133.0	39.0	79.6	61.2	70.7
		発生ほ場率（％）	やや少	22.7	51.6	27.3	9.1	31.8	54.5	47.6	95.2	59.1	50.0	66.7	75.0
丹波	少	寄生葉率（％）	少	0.0	5.9	11.7	7.0	11.7	0.3	2.3	10.7	13.7	1.0	1.0	0.0
		成虫数	少	0.0	15.7	31.0	12.7	18.8	0.3	0.3	27.3	64.0	1.0	1.3	0.0
		幼虫数	並	0.0	15.4	16.0	13.7	18.0	0.0	5.2	35.0	66.0	0.0	0.0	0.0
		合計	少	0.0	31.1	47.0	26.3	36.8	0.3	5.5	62.3	130.0	1.0	1.3	0.0
		発生ほ場率（％）	少	0.0	46.7	66.7	66.7	83.3	16.7	50.0	66.7	66.7	33.3	16.7	0.0
丹後	並	寄生葉率（％）	並	2.5	3.5	0.0	2.0	2.5	1.5	0.5	2.5	5.5	0.5	7.0	12.5
		成虫数	並	6.0	9.9	0.0	2.0	2.5	4.5	0.5	6.0	38.0	0.5	19.5	25.5
		幼虫数	並	10.5	9.3	0.0	0.5	0.0	0.0	2.0	21.0	1.0	0.0	22.5	45.5
		合計	並	16.5	19.2	0.0	2.5	2.5	4.5	2.5	27.0	39.0	0.5	42.0	71.0
		発生ほ場率（％）	並	75.0	52.5	0.0	75.0	75.0	25.0	25.0	100.0	75.0	25.0	50.0	75.0

チャノホソガ

6月

地域	平年比	項目 \ 年次	平年比	R07	平年	R06	R05	R04	R03	R02	R01	H30	H29	H28	H27
山城	並	寄生芽率（％）	やや少	0.8	3.0	6.7	6.7	1.3	4.0	2.5	0.4	0.6	5.0	0.0	3.1
		卵数	並	0.0	1.7	5.3	0.0	0.7	0.0	0.7	0.2	0.0	8.5	0.0	2.0
		潜行数	やや少	0.2	1.7	3.8	4.7	1.3	4.6	0.5	0.2	0.8	0.0	0.0	1.1
		葉縁数	並	0.6	1.3	1.3	3.7	0.2	0.9	6.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3
		合計	やや少	0.8	4.6	9.7	8.3	2.2	5.5	7.5	0.4	0.8	8.5	0.0	3.4
		巻葉数	並	0.1	0.3	1.5	0.7	0.2	0.2	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		発生ほ場率（％）	並	10.5	27.9	71.4	30.8	18.8	41.2	30.0	8.3	4.5	10.5	0.0	63.6
丹波	(並)	寄生芽率（％）	(並)	33.0	34.6	14.0	100.0	16.0	2.7	26.7	2.0	68.0	—	47.5	—
		卵数	(やや少)	5.0	81.9	6.4	318.0	18.7	0.0	14.0	4.0	192.0	—	102.5	—
		潜行数	(並)	63.5	81.8	9.6	424.0	57.3	0.0	12.7	0.0	78.0	—	73.0	—
		葉縁数	(並)	5.0	23.4	3.2	114.0	5.3	2.7	9.3	0.0	42.0	—	10.5	—
		合計	(並)	73.5	187.2	19.2	856.0	81.3	2.7	36.0	4.0	312.0	—	186.0	—
		巻葉数	やや少	0.2	1.7	0.2	12.0	0.7	0.5	1.8	0.0	0.2	0.2	0.2	1.2
		発生ほ場率（％）	並	66.7	55.0	66.7	75.0	100.0	75.0	33.3	100.0	16.7	16.7	50.0	16.7
丹後	(やや多)	寄生芽率（％）	(多)	34.7	16.7	2.0	10.7	—	13.3	—	4.0	44.0	—	24.0	19.0
		卵数	(多)	76.0	19.5	2.0	6.0	—	4.7	—	0.0	75.3	—	43.5	5.0
		潜行数	(やや多)	31.3	22.7	0.0	17.0	—	8.0	—	2.0	78.0	—	30.0	24.0
		葉縁数	(やや多)	5.3	5.3	0.0	6.0	—	0.7	—	2.0	13.3	—	15.0	0.0
		合計	(やや多)	112.7	47.5	2.0	29.0	—	13.3	—	4.0	166.7	—	88.5	29.0
		巻葉数	やや多	1.0	0.4	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	1.3	1.8
		発生ほ場率（％）	やや多	100.0	50.0	33.3	66.7	0.0	75.0	0.0	100.0	75.0	0.0	100.0	50.0

※（ ）内の評価は例年比

チャノコカクモンハマキ

6月

地域	平年比	項目 \ 年次	平年比	R07	平年	R06	R05	R04	R03	R02	R01	H30	H29	H28	H27
山城	多	綴葉数	多	0.5	0.1	0.3	0.0	0.0	0.2	0.1	0.0	0.0	0.3	0.0	0.4
		幼虫数	多	0.3	0.0	0.2	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		蛹数	多	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		合計	多	0.7	0.0	0.2	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		発生ほ場率（％）	多	21.1	5.8	14.3	0.0	0.0	5.9	10.0	0.0	0.0	15.8	0.0	11.8
丹波	並	綴葉数	やや少	1.0	8.3	0.0	0.5	0.0	3.3	3.0	1.5	61.7	3.0	7.8	2.2
		幼虫数	並	0.2	1.5	0.0	0.0	0.0	3.3	2.8	0.5	6.3	1.0	0.3	0.7
		蛹数	並	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0
		合計	並	0.2	1.5	0.0	0.0	0.0	3.3	2.8	0.5	6.6	1.0	0.3	0.7
		発生ほ場率（％）	並	33.3	40.8	0.0	50.0	0.0	75.0	33.3	33.3	66.7	50.0	83.3	16.7
丹後	多	綴葉数	多	6.0	0.2	0.0	0.0	0.3	0.8	0.5	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0
		幼虫数	多	2.3	0.1	0.0	0.0	0.0	0.8	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		蛹数	並	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		合計	多	1.3	0.1	0.0	0.0	0.0	0.8	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		発生ほ場率（％）	多	100.0	15.8	0.0	0.0	25.0	50.0	50.0	33.3	0.0	0.0	0.0	0.0

チャ病害虫発生状況平年比較（害虫N o 2）

チャノキイロアザミウマ

6月

地域	平年比	項目 \ 年次	平年比	R07	平年	R06	R05	R04	R03	R02	R01	H30	H29	H28	H27
山城	並	寄生・被害芽率（％）	やや多	10.5	6.0	3.2	5.2	5.6	7.7	11.5	4.3	4.3	3.0	1.1	14.2
		虫数	並	1.3	2.5	0.8	0.4	1.1	5.5	9.1	1.3	1.0	0.0	0.6	5.5
		発生ほ場率（％）	並	83.3	62.3	58.3	40.0	55.6	76.9	100.0	66.7	18.2	100.0	15.4	91.7
丹波	(やや多)	寄生・被害芽率（％）	(多)	30.0	11.3	12.0	18.0	24.7	8.0	2.7	8.0	6.0	—	11.0	—
		虫数	(やや多)	25.5	14.6	12.8	20.0	61.3	2.0	4.0	2.0	2.0	—	13.0	—
		発生ほ場率（％）	(やや少)	50.0	78.8	80.0	100.0	66.7	100.0	66.7	100.0	16.7	—	100.0	—
丹後	(並)	寄生・被害芽率（％）	(やや多)	37.3	29.5	40.0	8.0	—	9.3	—	98.0	18.0	—	12.0	21.0
		虫数	(並)	12.7	14.1	34.0	3.0	—	0.7	—	0.0	15.0	—	26.0	20.0
		発生ほ場率（％）	(並)	100.0	92.9	100.0	100.0	—	100.0	—	100.0	50.0	—	100.0	100.0

※（ ）内の評価は例年比

チャノミドリヒメコバイ

6月

地域	平年比	項目 \ 年次	平年比	R07	平年	R06	R05	R04	R03	R02	R01	H30	H29	H28	H27
山城	並	寄生・被害芽率（％）	並	2.2	2.8	3.3	2.0	1.8	0.5	1.8	1.7	8.0	5.0	0.6	3.0
		虫数	少	1.0	6.7	3.5	3.2	6.2	16.9	10.7	3.0	14.3	5.0	0.8	3.0
		発生ほ場率（％）	並	33.3	52.3	33.3	85.7	90.9	61.5	72.7	66.7	13.6	50.0	15.4	33.3
丹波	(やや多)	寄生・被害芽率（％）	(やや多)	16.5	7.5	6.8	2.0	6.7	12.7	26.7	4.0	0.0	—	1.0	—
		虫数	(やや多)	44.0	28.2	9.2	2.0	9.3	65.3	12.0	66.0	0.0	—	62.0	—
		発生ほ場率（％）	(並)	100.0	80.8	80.0	100.0	66.7	100.0	100.0	100.0	0.0	—	100.0	—
丹後	(やや多)	寄生・被害芽率（％）	(多)	6.7	1.6	4.0	1.0	—	1.3	—	0.0	1.0	—	4.0	0.0
		虫数	(やや多)	8.7	14.6	6.0	1.0	—	3.3	—	88.0	2.0	—	2.0	0.0
		発生ほ場率（％）	(並)	66.7	63.1	100.0	50.0	—	66.7	—	100.0	25.0	—	100.0	0.0

※（ ）内の評価は例年比

コミカンアブラムシ

6月

地域	平年比	項目 \ 年次	平年比	R07	平年	R06	R05	R04	R03	R02	R01	H30	H29	H28	H27
山城	やや多	寄生芽率（％）	多	2.8	0.5	0.5	0.0	0.2	0.5	0.0	0.0	2.3	0.0	0.5	0.7
		虫数	多	27.0	1.6	0.7	0.0	1.1	1.5	0.0	0.0	8.0	0.0	2.0	2.7
		発生ほ場率（％）	並	16.7	13.4	25.0	0.0	11.1	15.4	0.0	16.7	9.1	0.0	23.1	33.3
丹波	(やや多)	寄生芽率（％）	(やや多)	1.0	0.4	0.8	0.0	0.0	1.3	0.0	0.0	0.0	—	1.0	—
		虫数	(やや多)	4.5	2.0	0.8	0.0	0.0	1.3	0.0	0.0	0.0	—	14.0	—
		発生ほ場率（％）	(やや多)	25.0	17.1	20.0	0.0	0.0	66.7	0.0	0.0	0.0	—	50.0	—
丹後	(少)	寄生芽率（％）	(少)	0.0	3.5	2.0	3.0	—	12.7	—	0.0	3.0	—	2.0	2.0
		虫数	(少)	0.0	31.1	60.0	3.0	—	26.7	—	0.0	105.0	—	10.0	13.0
		発生ほ場率（％）	(少)	0.0	60.7	100.0	50.0	—	100.0	—	0.0	25.0	—	100.0	50.0

※（ ）内の評価は例年比

ツマグロアオカミカメ

6月

地域	平年比	項目 \ 年次	平年比	R07	平年	R06	R05	R04	R03	R02	R01	H30	H29	H28	H27
山城	やや多	被害芽率（％）	並	1.2	1.8	1.2	7.8	0.2	2.0	1.3	3.3	0.9	0.0	0.0	1.3
		被害葉数	多	9.7	1.7	3.4	0.2	1.1	1.9	3.8	5.1	0.9	0.0	0.0	0.4
		発生ほ場率（％）	並	47.4	40.1	66.7	33.3	66.7	58.8	57.9	83.3	16.7	0.0	0.0	17.6
丹波	(多)	被害芽率（％）	(やや多)	4.5	3.0	5.2	0.0	4.7	2.0	5.3	2.0	4.0	—	1.0	—
		被害葉数	多	13.3	2.6	11.2	0.0	3.3	0.0	5.2	3.5	0.0	0.2	2.0	1.0
		発生ほ場率（％）	やや多	100.0	52.7	60.0	0.0	100.0	50.0	100.0	100.0	16.7	16.7	50.0	33.3
丹後	(多)	被害芽率（％）	(多)	30.0	5.2	0.0	1.0	—	8.7	—	0.0	9.0	—	2.0	16.0
		被害葉数	多	94.0	7.5	4.0	2.5	9.0	3.8	3.0	4.7	1.8	17.8	14.5	14.0
		発生ほ場率（％）	(並)	100.0	75.9	33.3	100.0	—	100.0	100.0	100.0	50.0	50.0	75.0	75.0

※（ ）内の評価は例年比

クワシロカイガラムシ

6月

地域	平年比	項目 \ 年次	平年比	R07	平年	R06	R05	R04	R03	R02	R01	H30	H29	H28	H27
山城	少	寄生株率（％）	少	2.3	14.9	20.7	8.6	7.6	16.6	11.9	12.1	13.0	20.9	14.8	22.5
		発生ほ場率（％）	少	22.7	61.5	81.8	54.5	38.1	63.6	66.7	42.9	59.0	63.6	76.2	68.2
丹波	やや多	寄生株率（％）	やや多	58.3	32.2	24.2	35.0	33.3	67.5	54.2	5.0	5.8	2.3	44.5	50.0
		発生ほ場率（％）	やや多	100.0	71.7	50.0	50.0	100.0	100.0	83.3	66.7	50.0	33.3	100.0	83.3
丹後	やや少	寄生株率（％）	やや少	3.0	24.1	1.3	32.5	7.5	22.5	13.8	2.5	8.8	18.8	67.5	66.3
		発生ほ場率（％）	並	50.0	67.5	25.0	50.0	50.0	100.0	75.0	25.0	75.0	75.0	100.0	100.0

チャトゲコナジラミ

6月

地域	平年比	項目 \ 年次	平年比	R07	平年	R06	R05	R04	R03	R02	R01	H30	H29	H28	H27
山城	やや少	寄生葉率 (%)	やや少	7.7	12.5	0.9	3.1	7.9	18.4	31.0	13.6	10.6	17.2	33.4	31.5
		発生量指数	やや少	4.0	7.4	0.5	1.6	4.5	10.5	19.3	7.8	5.6	9.7	21.4	21.4
		発生ほ場率 (%)	やや少	59.1	58.8	27.3	50.0	31.8	86.4	85.7	71.4	72.7	72.7	90.0	80.0
丹波	並	寄生葉率 (%)	並	8.3	6.0	11.3	1.7	0.0	3.3	13.7	6.0	5.0	2.7	6.7	24.0
		発生量指数	並	4.2	3.5	7.3	0.8	0.0	1.7	7.7	3.5	1.8	1.3	3.3	14.7
		発生ほ場率 (%)	並	66.7	41.7	16.7	33.3	0.0	66.7	83.3	50.0	66.7	66.7	83.3	100.0
丹後	並	寄生葉率 (%)	並	6.0	15.2	3.0	5.5	0.0	17.5	58.7	6.5	2.0	1.0	44.5	73.0
		発生量指数	並	3.8	8.8	1.5	3.5	0.0	11.3	33.0	3.8	0.3	0.8	34.3	53.8
		発生ほ場率 (%)	やや少	25.0	58.3	50.0	50.0	0.0	75.0	100.0	75.0	50.0	25.0	75.0	100.0

※ () 内の評価は例年比

令和7年 チャの病害発生状況（㎡当たり）

山城地域		炭疽病 (病葉数)	輪斑病 (病葉数)	灰色かび病 (病葉数・枝数)	新梢枯死症 (病葉数・枝数)	もち病 (病葉数・枝数)	網もち病 (病葉数)	備 考
調査日 6/13,18								
宇治市1		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
宇治市2		3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
宇治市3		-	-	-	-	-	-	深刈りのため枠調査無し
宇治市4		-	-	-	-	-	-	深刈りのため枠調査無し
宇治市5		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	新芽無し
宇治市6		-	-	-	-	-	-	深刈りのため枠調査無し
城陽市1		0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
城陽市2		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	新芽無し
宇治田原町1		7.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	新芽無し
宇治田原町2		23.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
宇治田原町3		12.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	新芽無し
宇治田原町4		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
京田辺市1		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
京田辺市2		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
木津川市1		9.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
木津川市2		16.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	新芽無し
和束町1		4.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
和束町2		0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
和束町3		23.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
和束町4		110.0	5.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
和束町5		6.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	新芽無し
和束町6		4.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	新芽無し
平均値		11.4	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	
前年値		2.0	0.3	0.0	0.0	0.1	0.0	
平年値		3.1	0.2	0.0	0.0	0.7	0.0	
発生ほ場率	本年値 (%)	57.9	15.8	0.0	0.0	0.0	0.0	
	前年値 (%)	38.1	9.5	0.0	0.0	19.0	0.0	
	平年値 (%)	47.1	4.8	0.0	0.0	8.9	0.0	

丹波地域		炭疽病 (病葉数)	輪斑病 (病葉数)	灰色かび病 (病葉数・枝数)	新梢枯死症 (枯死枝数)	もち病 (病葉数)	網もち病 (病葉数)	備考
調査日 6/13,18								
福知山市1		25	0	0	0	0	0	
福知山市2		9	0	0	0	0	0	
綾部市1		17	0	0	0	0	0	新芽無し
綾部市2		10	0	0	0	0	0	
舞鶴市1		3	0	0	0	0	0	
舞鶴市2		0	0	0	0	0	0	髪の毛病の発生を確認
平均値		10.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
前年値		12.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
平年値		7.8	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0	
発生ほ場率	本年値 (%)	83.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	前年値 (%)	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	平年値 (%)	70.0	11.7	0.0	0.0	5.0	0.0	

丹後地域		炭疽病 (病葉数)	輪斑病 (病葉数)	灰色かび病 (病葉数・枝数)	新梢枯死症 (枯死枝数)	もち病 (病葉数)	網もち病 (病葉数)	備考
調査日 6/17,18								
京丹後市1		0	0	0	0	0	0	
京丹後市2		0	0	0	0	0	0	
京丹後市3		0	0	0	0	0	0	
京丹後市4		0	0	0	0	0	0	
平均値		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
前年値		6.0	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	
平年値		1.5	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	
発生ほ場率	本年値 (%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	前年値 (%)	66.7	33.3	0.0	0.0	0.0	0.0	
	平年値 (%)	33.3	8.3	2.5	0.0	0.0	0.0	

令和7年 チャの虫害発生状況（N o 1）

山城地域		カンザワハダニ				チャノホソガ					チャノコカクモンハマキ					備考
		寄生葉率	成虫数	幼虫数	合計	寄生芽率	卵数	潜行数	葉縁数	合計	巻葉数	綴葉数	幼虫数	蛹数	合計	
調査日	6/13,18	(%)	100葉当たり	100葉当たり	100葉当たり	(%)	100芽当たり	100芽当たり	100芽当たり	100芽当たり	㎡当たり	㎡当たり	㎡当たり	㎡当たり	㎡当たり	
宇治市1		0.0	0	0	0	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
宇治市2		0.0	0	0	0	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
宇治市3		0.0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	深刈りのためすそ葉のみ調査
宇治市4		0.0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	深刈りのためすそ葉のみ調査
宇治市5		0.0	0	0	0	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	新芽無し古葉と枠調査のみ
宇治市6		0.0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	深刈りのためすそ葉のみ調査
城陽市1		40.0	98	12	110	0.0	0	0	0	0	0	4	1	0	1	
城陽市2		8.0	12	0	12	-	-	-	-	-	0	2	2	0	2	新芽無し古葉と枠調査のみ
宇治田原町1		0.0	0	0	0	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	新芽無し古葉と枠調査のみ
宇治田原町2		0.0	0	0	0	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
宇治田原町3		0.0	0	0	0	-	-	-	-	-	0	4	0	0	0	新芽無し古葉と枠調査のみ
宇治田原町4		0.0	0	0	0	6.0	0	2	4	6	0	0	1	0	1	
京田辺市1		0.0	0	0	0	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
京田辺市2		0.0	0	0	0	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
木津川市1		0.0	0	0	0	4.0	0	0	4	4	2	0	0	0	0	
木津川市2		0.0	0	0	0	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	新芽無し古葉と枠調査のみ
和束町1		0.0	0	0	0	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
和束町2		0.0	0	0	0	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
和束町3		4.0	0	4	4	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
和束町4		2.0	0	4	4	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
和束町5		2.0	2	0	2	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	新芽無し古葉と枠調査のみ
和束町6		0.0	0	0	0	-	-	-	-	-	0	0	1	8	9	新芽無し古葉と枠調査のみ
平均値		2.5	5.1	0.9	6.0	0.8	0.0	0.2	0.6	0.8	0.1	0.5	0.3	0.4	0.7	
前年値		4.3	10.9	8.1	19.0	6.7	5.3	3.8	1.3	9.7	1.5	0.3	0.2	0.0	0.2	
平年値		8.4	22.7	29.3	52.1	3.0	1.7	1.7	1.3	4.6	0.3	0.1	0.0	0.0	0.0	
発生ほ場率	本年値 (%)	22.7				10.5					21.1					
	前年値 (%)	27.3				71.4					14.3					
	平年値 (%)	51.6				27.9					5.8					

丹波地域		カンザワハダニ				チャノホソガ					チャノコカクモンハマキ					備考
		寄生葉率	成虫数	幼虫数	合計	寄生芽率	卵数	潜行数	葉縁数	合計	巻葉数	綴葉数	幼虫数	蛹数	合計	
調査日	6/13,18	(%)	100葉当たり	100葉当たり	100葉当たり	(%)	100芽当たり	100芽当たり	100芽当たり	100芽当たり	㎡当たり	㎡当たり	㎡当たり	㎡当たり	㎡当たり	
福知山市1		0.0	0	0	0	54.0	12	128	8	148	1	3	0	0	0	
福知山市2		0.0	0	0	0	12.0	0	26	0	26	0	3	1	0	1	
綾部市1		0.0	0	0	0	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	新芽無し古葉と枠調査のみ
綾部市2		0.0	0	0	0	38.0	4	66	10	80	0	0	0	0	0	
舞鶴市1		0.0	0	0	0	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	新芽無し古葉と枠調査のみ
舞鶴市2		0.0	0	0	0	28.0	4	34	2	40	0	0	0	0	0	ヒサカキワタフキコナジラミを確認
平均値		0.0	0.0	0.0	0.0	33.0	5.0	63.5	5.0	73.5	0.2	1.0	0.2	0.0	0.2	
前年値		11.7	31.0	16.0	47.0	14.0	6.4	9.6	3.2	19.2	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	
平年値		5.9	15.7	15.4	31.1	34.6	81.9	81.8	23.4	187.2	1.7	8.3	1.5	0.0	1.5	
発生ほ場率	本年値 (%)	0.0				66.7					33.3					
	前年値 (%)	66.7				66.7					0.0					
	平年値 (%)	46.7				55.0					40.8					

丹後地域		カンザワハダニ				チャノホソガ					チャノコカクモンハマキ					備考
		寄生葉率	成虫数	幼虫数	合計	寄生芽率	卵数	潜行数	葉縁数	合計	巻葉数	綴葉数	幼虫数	蛹数	合計	
調査日	6/17,18	(%)	100葉当たり	100葉当たり	100葉当たり	(%)	100芽当たり	100芽当たり	100芽当たり	100芽当たり	㎡当たり	㎡当たり	㎡当たり	㎡当たり	㎡当たり	
京丹後市1		0.0	0	0	0	24.0	32	2	0	34	0	1	0	0	0	
京丹後市2		4.0	6	0	6	78.0	194	92	16	302	3	6	3	0	3	
京丹後市3		2.0	2	2	4	2.0	2	0	0	2	0	11	2	0	2	
京丹後市4		4.0	16	40	56	-	-	-	-	-	1	6	4	0	0	新芽無し古葉と枠調査のみ
平均値		2.5	6.0	10.5	16.5	34.7	76.0	31.3	5.3	112.7	1.0	6.0	2.3	0.0	1.3	
前年値		0.0	0.0	0.0	0.0	-	-	-	-	-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
平年値		3.5	9.9	9.3	19.2	16.7	19.5	22.7	5.3	47.5	0.4	0.2	0.1	0.0	0.1	
発生ほ場率	本年値 (%)	75.0				100.0					100.0					
	前年値 (%)	0.0				33.3					0.0					
	平年値 (%)	52.5				50.0					15.8					

令和7年 チャの虫害発生状況（N○2）

山城地域	チャノキイロアザミウマ		チャノミドリヒメヨコバイ		コミカンアブラムシ		ツマグロアオカスミカメ		クワシロ カイガラムシ	チャトゲコナジラミ				
	寄生・被害芽率	虫数	寄生・被害芽率	虫数	寄生芽率	虫数	被害芽率	被害葉数	寄生株率	寄生葉率	発生程度別葉数			発生量指数
	(%)	100芽当たり	(%)	100芽当たり	(%)	100芽当たり	(%)	㎡当たり	(%)	(%)	0	1	2	
調査日	6/13,18													
宇治市1	22.0	16	0.0	0	0.0	0	0.0	2	0.0	2.0	49	1	0	1
宇治市2	52.0	0	0.0	0	0.0	0	2.0	0	0.0	0.0	50	0	0	0
宇治市3	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0	24.0	38	11	1	13
宇治市4	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0	34.0	33	16	1	18
宇治市5	-	-	-	-	-	-	-	0	0.0	0.0	50	0	0	0
宇治市6	-	-	-	-	-	-	-	-	5.0	0.0	50	0	0	0
城陽市1	8.0	0	0.0	0	2.0	2	0.0	1	0.0	0.0	50	0	0	0
城陽市2	-	-	-	-	-	-	-	0	0.0	2.0	49	1	0	1
宇治田原町1	-	-	-	-	-	-	-	0	0.0	60.0	20	28	2	32
宇治田原町2	16.0	0	16.0	10	0.0	0	0.0	0	0.0	12.0	44	6	0	6
宇治田原町3	-	-	-	-	-	-	-	0	20.0	0.0	50	0	0	0
宇治田原町4	4.0	0	6.0	0	32.0	322	4.0	40	0.0	0.0	50	0	0	0
京田辺市1	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4.0	48	2	0	2
京田辺市2	8.0	0	2.0	2	0.0	0	0.0	0	0.0	0.0	50	0	0	0
木津川市1	2.0	0	2.0	0	0.0	0	0.0	0	5.0	8.0	46	4	0	4
木津川市2	-	-	-	-	-	-	-	0	0.0	2.0	49	1	0	1
和東町1	2.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	0.0	4.0	48	2	0	2
和東町2	4.0	0	0.0	0	0.0	0	4.0	0	5.0	10.0	45	5	0	5
和東町3	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.0	50	0	0	0
和東町4	8.0	0	0.0	0	0.0	0	4.0	18	0.0	0.0	50	0	0	0
和東町5	-	-	-	-	-	-	-	85	15.0	2.0	49	1	0	1
和東町6	-	-	-	-	-	-	-	35	0.0	6.0	47	3	0	3
平均値	10.5	1.3	2.2	1.0	2.8	27.0	1.2	9.7	2.3	7.7				4.0
前年値	3.2	0.8	3.3	3.5	0.5	0.7	1.2	3.4	20.7	0.9				0.5
平年値	6.0	2.5	2.8	6.7	0.5	1.6	1.8	1.7	14.9	12.5				7.4
発生ほ場率	本年値 (%)	83.3	33.3	16.7	47.4	22.7	59.1							
	前年値 (%)	58.3	33.3	25.0	66.7	81.8	27.3							
	平年値 (%)	62.3	52.3	13.4	40.1	61.5	58.8							

丹波地域	チャノキイロアザミウマ		チャノミドリヒメヨコバイ		コミカンアブラムシ		ツマグロアオカスミカメ		クワシロ カイガラムシ	チャトゲコナジラミ				
	寄生・被害芽率	虫数	寄生・被害芽率	虫数	寄生芽率	虫数	被害芽率	被害葉数	寄生株率	寄生葉率	発生程度別葉数			発生量指数
	(%)	100芽当たり	(%)	100芽当たり	(%)	100芽当たり	(%)	㎡当たり	(%)	(%)	0.0	1.0	2.0	
調査日	6/13,18													
福知山市1	86.0	78	14.0	18	0.0	0	0.0	25	20.0	14.0	43	7	0	7
福知山市2	4.0	0	4.0	4	0.0	0	6.0	18	55.0	14.0	43	7	0	7
綾部市1	-	-	-	-	-	-	-	7	85.0	0.0	50	0	0	0
綾部市2	10.0	0	30.0	134	0.0	0	0.0	10	20.0	2.0	49	1	0	1
舞鶴市1	-	-	-	-	-	-	-	15	85.0	0.0	50	0	0	0
舞鶴市2	20.0	24	18.0	20	4.0	18	12.0	5	85.0	20.0	40	10	0	10
平均値	30.0	25.5	16.5	44.0	1.0	4.5	4.5	13.3	58.3	8.3				4.2
前年値	12.0	12.8	6.8	9.2	0.8	0.8	5.2	11.2	24.2	11.3				7.3
平年値	11.3	14.6	7.5	28.2	0.4	2.0	3.0	2.6	32.2	6.0				3.5
発生ほ場率	本年値 (%)	50.0	100.0	25.0	100.0	100.0	66.7							
	前年値 (%)	80.0	80.0	20.0	60.0	50.0	16.7							
	平年値 (%)	78.8	80.8	17.1	52.7	71.7	41.7							

丹後地域	チャノキイロアザミウマ		チャノミドリヒメヨコバイ		コミカンアブラムシ		ツマグロアオカスミカメ		クワシロ カイガラムシ	チャトゲコナジラミ				
	寄生・被害芽率	虫数	寄生・被害芽率	虫数	寄生芽率	虫数	被害芽率	被害葉数	寄生株率	寄生葉率	発生程度別葉数			発生量指数
	(%)	100芽当たり	(%)	100芽当たり	(%)	100芽当たり	(%)	㎡当たり	(%)	(%)	0	1	2	
調査日	6/17,18													
京丹後市1	24.0	6	8.0	12	0.0	0	8.0	7	2.0	0.0	50	0	0	0
京丹後市2	66.0	20	0.0	0	0.0	0	14.0	13	0.0	0.0	50	0	0	0
京丹後市3	22.0	12	12.0	14	0.0	0	68.0	236	0.0	0.0	50	0	0	0
京丹後市4	-	-	-	-	-	-	-	120	10.0	24.0	38	9	3	15
平均値	37.3	12.7	6.7	8.7	0.0	0.0	30.0	94.0	3.0	6.0				3.8
前年値	40.0	34.0	4.0	6.0	2.0	60.0	0.0	4.0	1.3	3.0				1.5
平年値	29.5	14.1	1.6	14.6	3.5	31.1	5.2	7.5	24.1	15.2				8.8
発生ほ場率	本年値 (%)	100.0	66.7	0.0	100.0	50.0	25.0							
	前年値 (%)	100.0	100.0	100.0	33.3	25.0	50.0							
	例年値	92.9	63.1	60.7	75.9	67.5	58.3							

※ チャトゲコナジラミの発生程度 0：寄生がみられない 1：1～9匹／葉 2：10匹以上／葉
発生量指数 = (N1 + 2 × N2) / 100 × 100

チャノコカクモンハマキ誘殺数(フェロモントラップ)

調査場所: 宇治市(茶業研究所)

誘殺数: 平年比やや少ない

誘殺盛期: 平年比遅い

月・半旬	R07	平年	R06	R05	R04	R03	R02	H31・R01	H30	H29	H28	H27
4・1	0.6	8.9	0.3	2.0	0.0	69.0	0.0	0.0	1.0	0.0	17.0	0.0
2	0.4	16.9	1.0	10.0	7.0	93.5	6.0	0.0	3.0	3.0	44.3	1.0
3	1.0	50.8	14.0	16.3	47.0	300.5	10.5	1.0	14.6	4.0	97.8	2.0
4	12.7	83.8	34.5	22.7	57.7	328.0	26.5	19.7	68.4	32.0	245.0	3.0
5	69.3	191.5	82.5	37.0	161.6	604.0	20.7	98.3	287.5	92.0	512.0	19.7
6	47.0	188.3	74.2	19.5	158.8	418.4	83.3	67.0	433.8	177.0	301.0	150.3
5・1	80.0	276.5	65.8	61.5	112.3	357.3	228.5	173.0	660.9	366.0	412.5	327.0
2	33.0	299.8	42.8	65.0	58.1	492.4	75.8	215.3	742.2	642.7	384.5	279.0
3	105.0	258.5	28.8	26.4	80.7	472.0	47.8	370.8	740.6	519.9	112.5	185.0
4	75.0	99.3	6.0	24.1	49.0	57.3	34.0	199.5	241.0	237.4	39.7	105.0
5	6.3	28.7	0.5	3.3	24.3	11.7	6.0	37.5	68.0	90.0	8.8	37.0
6	1.7	7.2	1.0	1.3	5.7	1.5	5.0	22.0	18.8	9.0	0.0	7.7
6・1	0.0	1.7	0.0	1.0	0.0	8.5	0.0	2.0	2.1	0.0	3.3	0.3
2	0.0	5.8	3.0	1.0	0.0	43.3	3.0	0.0	0.2	1.0	3.7	3.0
3	2.3	33.2	6.5	2.0	8.7	127.7	53.2	0.0	52.0	20.3	40.0	22.0
4		49.1	12.5	11.0	22.1	126.0	91.1	28.7	73.0	42.8	33.0	50.3
5		56.3	51.0	42.5	58.5	59.0	71.5	19.5	71.4	100.2	47.2	41.7
6		63.8	48.0	48.5	35.1	36.3	95.2	27.2	169.3	104.8	10.8	63.0
7・1		61.1	21.2	42.5	17.7	38.7	47.0	50.3	197.1	92.0	12.0	92.7
2		24.1	5.5	14.0	9.0	31.8	28.0	31.0	68.1	27.4	7.0	19.3
3		9.9	4.3	7.1	1.0	9.0	4.5	38.4	15.2	5.9	4.0	10.0
4		5.5	1.0	3.0	1.7	15.2	4.8	17.9	2.0	0.8	5.0	3.8
5		9.9	1.3	2.4	5.8	40.0	15.6	14.7	1.5	0.0	10.0	7.3
6		24.2	9.7	0.0	11.5	93.8	4.2	15.0	6.9	21.3	13.3	66.0
8・1		26.0	3.0	4.6	9.0	65.9	56.0	16.0	3.2	31.4	5.7	65.0
2		20.9	2.0	7.4	2.0	25.7	68.8	12.7	10.4	33.3	2.0	45.0
3		9.1	1.0	0.0	2.0	7.2	33.5	9.3	1.3	24.0	0.0	12.7
4		3.2	1.0	0.7	3.5	3.8	0.8	7.0	8.7	5.2	0.0	1.3
5		1.9	1.0	0.3	1.5	4.7	1.0	2.5	3.0	2.8	1.0	1.5
6		4.8	0.5	1.5	1.0	16.0	4.0	6.2	3.0	1.0	3.0	11.5
9・1		10.3	0.5	0.5	3.0	15.8	28.3	3.3	4.0	1.0	9.0	37.3
2		13.6	0.0	0.0	4.3	18.8	39.2	7.0	9.0	9.8	14.2	33.7
3		25.8	3.2	1.0	10.1	14.9	111.5	12.5	9.5	54.3	14.8	26.0
4		58.2	2.8	2.0	25.5	75.7	219.2	19.5	10.8	73.3	42.6	110.3
5		59.5	4.5	11.6	26.8	51.5	241.8	11.0	4.9	64.5	28.0	150.7
6		46.7	3.5	15.2	5.4	40.6	92.3	19.0	21.6	37.2	6.4	226.0
10・1		35.6	6.5	15.3	3.3	23.7	119.7	24.3	13.2	10.2	3.0	137.0
2		24.8	4.5	13.3	5.1	14.0	31.8	7.7	31.0	61.8	6.7	72.0
3		25.0	0.0	4.7	9.4	12.0	28.2	56.0	23.2	46.3	7.3	63.0
4		11.5	7.4	5.8	12.0	9.3	3.0	22.7	7.5	17.3	10.0	20.0
5		8.5	12.6	4.9	2.3	2.2	18.0	26.3	5.3	5.1	5.3	3.0
6		11.4	7.0	8.3	—	2.5	11.0	56.0	4.3	1.3	0.8	11.3
5月4半旬～6月3半旬計	85.3	176.0	17.0	32.7	87.7	250.0	101.2	261.0	382.1	357.7	95.5	175.0
4～10月計	243.4	2251.5	576.4	561.2	1059.5	4239.2	2070.3	1767.8	4112.5	3069.3	2524.2	2523.4

チャノコカクモンハマキ誘殺数(フェロモントラップ)半旬別推定値

調査場所: 綾部市(京都府立農業大学校)

誘殺数: 平年比やや少ない

誘殺盛期: 平年比やや遅い

月・半旬	R07	平年及び例年	R06	R05	R04	R03	R02	H31・R01	H30	H29	H28	H27
4・1	0.0	3.5	2.1	9.5	0.1	8.8	—	0.6	—	—	—	0.0
2	0.0	6.8	2.1	30.5	0.7	6.6	11.1	0.4	2.9	—	—	0.3
3	0.0	32.0	15.0	144.7	9.3	26.2	24.9	0.0	14.4	6.0	78.4	0.7
4	24.0	64.6	30.3	237.3	34.3	52.0	45.0	27.9	86.3	15.0	88.3	30.0
5	40.9	84.9	52.7	62.5	68.6	135.0	123.6	69.4	203.6	22.1	38.5	73.3
6	57.1	99.1	50.0	63.2	115.7	112.7	172.1	100.2	241.4	12.7	38.5	84.0
5・1	149.3	128.3	60.9	106.7	171.9	106.0	204.4	112.5	389.6	34.7	64.1	11.7
2	134.7	119.4	43.1	135.6	192.6	104.3	138.0	105.5	238.0	147.9	81.3	7.3
3	111.4	79.0	12.5	67.1	125.7	62.9	21.3	74.8	157.3	213.0	55.0	0.7
4	57.1	35.3	5.2	28.1	27.4	32.4	14.8	35.7	37.9	143.6	26.7	1.0
5	11.4	21.7	3.9	5.0	145.7	10.6	5.0	5.7	11.6	15.0	6.6	7.5
6	0.4	41.3	3.4	19.7	360.4	5.1	0.0	3.4	4.0	6.0	1.7	9.0
6・1	1.9	5.0	0.0	18.6	2.1	0.7	0.0	0.9	1.9	0.3	15.0	10.5
2	6.4	22.4	8.6	47.7	2.7	40.1	84.6	0.0	9.3	1.4	15.0	15.0
3	9.3	79.8	27.0	104.9	39.7	61.6	211.4	17.1	52.7	1.4	14.7	267.9
4		79.7	51.9	255.7	95.0	42.1	91.4	50.0	63.6	24.3	13.6	109.3
5		102.8	102.1	276.3	133.6	43.9	125.3	71.9	63.6	84.7	3.9	123.1
6		136.7	26.7	194.3	72.7	38.3	137.0	123.3	63.6	108.7	0.9	601.4
7・1		78.5	16.1	63.6	57.7	29.3	93.6	115.5	52.9	43.6	0.0	312.3
2		57.8	28.6	9.3	160.0	45.7	43.3	81.9	36.6	15.6	2.1	154.6
3		26.7	2.1	5.9	114.3	46.6	—	34.3	0.7	5.4	4.7	26.4
4		16.3	9.0	3.9	62.9	43.9	—	5.7	7.0	0.7	7.4	6.4
5		20.2	12.7	5.0	2.9	30.7	80.7	22.8	13.4	7.1	11.4	15.4
6		40.9	11.1	3.9	7.7	30.4	141.4	47.5	24.9	37.1	60.4	44.9
8・1		42.1	5.0	9.3	5.9	50.9	118.4	45.0	20.7	42.9	53.5	69.3
2		35.0	3.0	13.4	5.7	57.0	91.3	21.3	43.6	42.9	39.0	32.9
3		18.4	0.1	12.9	5.7	10.7	45.6	18.8	33.6	31.4	8.6	16.6
4		9.4	0.7	6.0	2.9	10.7	19.7	12.9	10.0	16.4	8.6	5.7
5		7.7	8.1	4.9	1.1	14.4	12.9	4.4	7.9	6.9	10.2	5.7
6		15.0	21.4	13.4	3.4	28.1	29.1	5.1	8.3	10.3	15.2	16.1
9・1		33.2	25.3	38.6	8.6	40.7	85.7	27.4	31.9	11.7	12.7	48.9
2		70.4	23.6	50.0	42.1	172.7	101.4	49.8	70.0	54.8	56.6	83.3
3		86.0	29.9	54.0	37.9	146.9	111.9	77.5	57.3	121.1	92.6	130.7
4		107.8	28.0	55.7	35.3	58.6	160.0	119.3	36.8	342.9	102.9	138.7
5		120.3	22.9	55.0	36.4	235.0	135.2	119.8	82.5	300.6	86.4	129.1
6		81.8	17.1	45.1	21.6	136.9	101.9	10.4	59.7	252.9	60.7	111.7
10・1		62.9	10.3	39.6	17.2	68.9	107.9	10.4	21.8	197.1	45.3	110.7
2		51.7	11.1	43.6	16.3	58.6	76.4	22.5	12.0	114.3	52.1	109.6
3		47.3	32.9	38.4	25.9	43.7	54.6	30.6	5.0	110.0	37.9	94.3
4		42.5	150.0	38.9	25.9	25.7	21.6	12.5	3.6	88.0	24.0	34.3
5		37.6	216.7	41.4	21.3	4.3	21.8	7.1	2.7	11.4	8.6	41.1
6		44.5	286.7	26.6	11.1	24.9	54.6	5.3	1.7	4.5	0.0	29.6
5月4半旬～6月3半旬計	86.5	205.5	48.1	224.0	578.0	150.5	315.8	62.8	117.4	167.7	79.7	310.9
4～10月計	603.9	2294.2	1469.9	2485.8	2328.0	2304.6	3118.9	1707.1	2286.3	2706.4	1343.1	3121.0

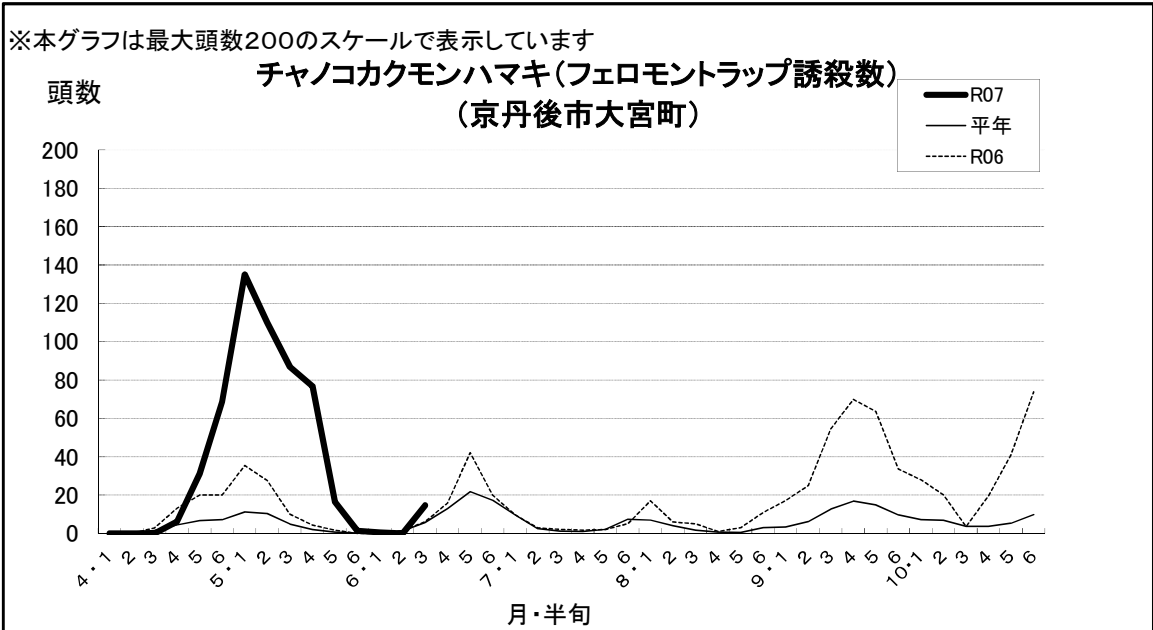
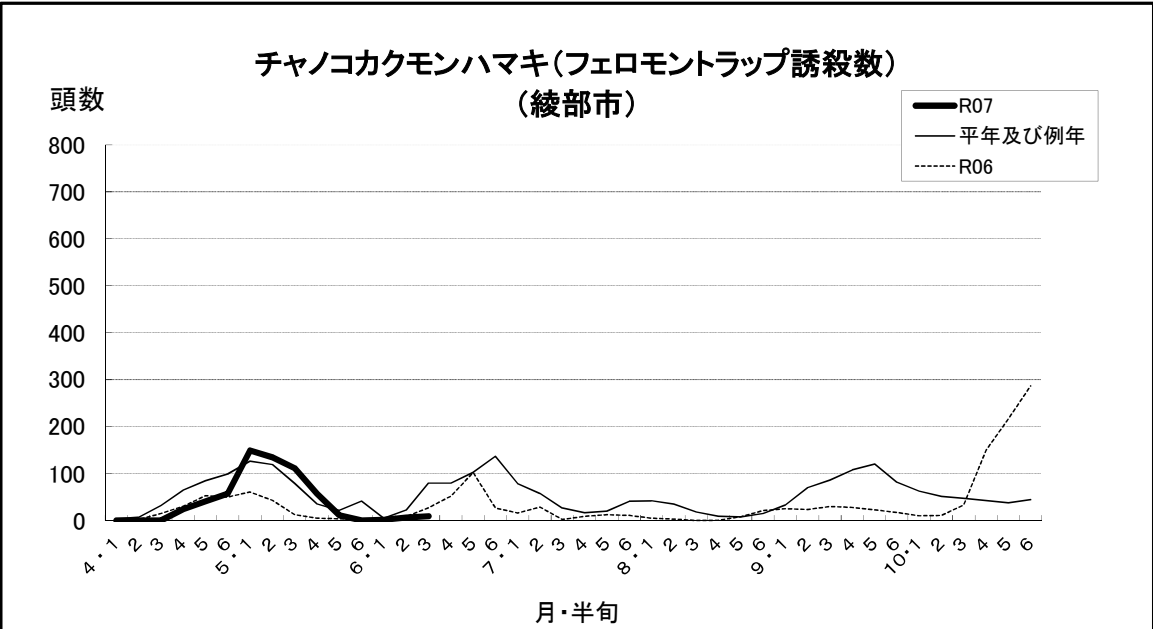
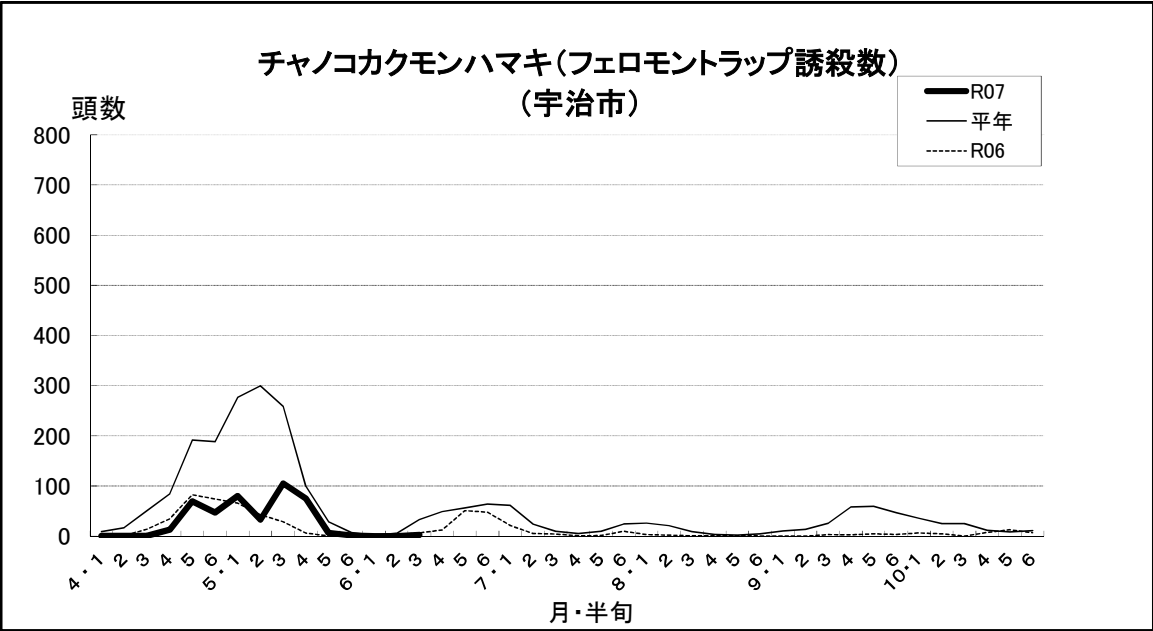
チャノコカクモンハマキ誘殺数(フェロモントラップ)半旬別推定値

調査場所:京丹後市大宮町(口大野団地)

誘殺数: 平年比多い

誘殺盛期: 平年並

月・半旬	R07	平年	R06	R05	R04	R03	R02	H31・R01	H30	H29	H28	H27
4・1	0.0	0.2	0.0	1.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0
2	0.0	0.6	0.0	2.6	0.0	2.1	0.3	0.0	0.0	0.0	0.7	0.0
3	0.0	1.5	2.9	5.0	0.0	2.6	1.4	0.0	0.0	0.0	0.7	0.0
4	6.3	4.4	13.1	9.4	0.0	3.6	8.3	0.9	0.0	0.0	1.4	0.6
5	31.2	6.8	20.0	13.6	5.0	6.4	8.0	1.1	0.0	0.0	1.4	1.9
6	68.6	7.1	20.0	20.0	2.6	9.3	5.0	0.0	0.0	0.0	0.6	3.6
5・1	135.0	11.2	35.4	24.5	2.7	2.5	17.9	4.6	0.4	1.3	1.5	2.9
2	110.0	10.3	27.6	22.1	8.0	5.1	10.6	6.0	0.7	2.4	0.5	1.6
3	86.8	5.0	10.0	5.0	5.2	4.6	4.6	6.4	0.7	3.1	0.0	0.7
4	76.9	2.0	4.3	1.6	2.6	2.1	2.9	0.0	0.1	2.1	0.1	0.7
5	16.5	0.8	1.7	0.4	0.0	0.7	2.1	0.0	0.3	1.1	0.6	0.1
6	1.3	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	0.0	0.7	0.0	0.3	0.0
6・1	0.6	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2	0.0	1.2	1.4	6.4	0.0	1.1	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
3	14.7	5.7	6.1	19.1	0.0	2.9	17.1	0.0	0.6	0.0	0.0	0.7
4		13.0	15.9	52.9	2.1	5.7	22.3	3.0	1.4	0.6	0.6	2.0
5		21.8	42.1	86.0	3.4	12.1	24.7	4.9	0.0	1.0	2.1	3.0
6		17.3	19.9	74.9	3.6	13.6	20.7	4.3	0.0	1.4	4.3	3.6
7・1		9.6	9.7	45.7	0.8	2.1	13.9	1.4	0.0	2.9	4.3	2.7
2		2.5	2.9	4.3	0.8	2.1	7.3	0.4	0.0	2.4	1.7	1.4
3		1.1	2.1	3.4	0.2	1.3	0.0	0.0	0.0	1.9	0.0	0.6
4		1.0	1.7	2.7	0.0	1.6	1.4	0.0	0.0	0.9	0.0	0.0
5		2.2	2.0	2.1	0.7	9.0	2.7	0.0	0.0	0.7	0.0	0.6
6		7.4	5.1	30.4	3.1	7.7	6.0	6.0	0.0	0.9	0.0	1.6
8・1		6.9	17.0	22.7	2.1	1.9	7.9	3.3	0.0	0.3	0.0	0.7
2		4.0	6.0	14.5	0.0	0.7	6.4	1.7	0.0	3.0	0.7	0.1
3		1.7	5.0	1.3	0.0	1.9	5.2	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0
4		0.7	1.0	0.5	0.0	1.6	2.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
5		0.6	3.0	0.0	0.0	1.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
6		3.0	10.9	7.8	0.0	4.3	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9・1		3.4	17.1	3.2	1.1	0.7	3.6	0.8	0.0	0.7	1.1	0.0
2		6.2	25.0	3.4	2.0	1.1	4.4	13.4	0.0	0.3	0.9	0.0
3		12.6	54.5	7.9	2.9	5.0	12.1	18.7	0.0	0.0	0.3	0.0
4		16.8	69.9	16.4	3.6	8.0	14.3	22.1	0.0	0.0	1.4	0.0
5		14.9	63.6	18.1	4.9	11.3	14.0	5.0	0.0	2.3	2.6	0.1
6		9.7	33.6	14.3	4.1	11.0	7.1	4.0	0.0	3.1	2.4	0.7
10・1		7.2	28.0	7.9	1.4	6.4	7.1	2.9	0.0	3.6	2.0	0.7
2		6.8	20.1	6.4	2.9	10.4	6.3	2.1	0.0	6.4	2.8	0.8
3		3.7	3.6	4.7	2.4	8.5	5.0	2.1	0.0	3.0	1.5	0.7
4		3.6	19.6	2.9	1.7	3.3	0.0	0.9	0.0	0.6	0.3	0.0
5		5.3	41.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.6	0.0	0.0	0.7	0.0
6		9.7	73.8	0.0	0.0	0.0	0.6	3.4	0.0	0.0	0.0	0.0
5月4半旬～6月3半旬計	110.0	10.0	13.5	27.5	2.6	6.8	24.9	0.0	1.7	3.2	1.0	1.5
4～10月計	547.9	249.6	736.6	565.5	69.9	175.8	277.8	120.0	4.9	46.0	37.9	32.1



チャノホソガ誘殺数(フェロモントラップ)

調査場所: 宇治市(茶業研究所)

誘殺数: 平年比少ない

誘殺盛期: 平年並

月・半旬	R07	平年	R06	R05	R04	R03	R02	H31・R01	H30	H29	H28	H27
4・1	8.3	157.3	42.5	592.5	30.3	165.8	254.3	6.7	59.3	2.0	84.0	335.8
2	8.7	151.9	59.5	579.5	261.5	59.8	110.0	73.0	33.0	160.0	50.3	132.0
3	16.0	86.9	47.5	224.7	226.5	73.8	3.5	43.0	26.4	134.7	50.8	38.0
4	22.3	86.6	59.3	163.3	42.7	41.8	115.5	101.0	21.6	207.1	32.0	82.0
5	18.7	43.2	41.8	15.0	57.8	11.2	22.0	59.0	11.0	75.3	54.0	84.7
6	2.0	23.0	15.0	18.5	35.5	11.1	22.0	13.0	8.7	62.0	17.0	27.3
5・1	8.5	22.2	3.0	54.5	14.8	10.5	72.5	11.3	8.5	34.0	11.3	2.0
2	3.5	9.2	1.0	15.0	6.3	9.9	17.3	1.5	5.0	28.0	5.8	2.0
3	6.0	3.7	1.0	3.4	3.0	10.4	2.3	3.3	2.8	8.6	2.0	0.0
4	0.0	9.0	2.0	9.1	2.2	57.5	0.0	0.0	4.0	1.4	11.4	2.0
5	33.3	76.0	106.5	63.8	11.8	207.5	73.0	4.7	52.0	3.8	125.6	111.0
6	158.2	261.4	313.5	604.8	139.0	308.3	327.7	89.3	208.5	183.3	205.5	234.0
6・1	159.5	343.2	350.0	582.0	245.0	350.3	743.3	255.0	162.3	366.8	224.8	152.0
2	149.0	299.9	337.0	437.8	443.0	345.5	400.0	245.0	124.4	326.5	242.7	97.0
3	85.7	192.5	125.5	249.3	445.0	154.3	272.6	181.8	77.7	224.9	173.0	21.0
4		106.1	107.5	103.5	124.3	95.3	138.7	192.7	59.8	134.8	79.0	25.7
5		73.3	73.0	199.5	91.5	92.5	66.3	27.0	26.9	111.2	41.7	3.3
6		92.7	46.5	311.4	53.9	207.7	48.4	26.0	45.7	36.8	93.3	57.0
7・1		218.1	67.3	297.1	55.6	635.3	132.0	30.0	123.7	57.3	365.0	418.0
2		232.9	72.5	265.8	78.3	592.6	116.0	181.0	140.6	85.1	373.3	424.0
3		311.8	44.4	209.4	50.5	456.0	374.5	135.0	68.4	148.6	540.7	1090.0
4		291.4	121.7	146.0	37.3	314.5	511.0	146.7	38.0	107.7	491.7	999.5
5		181.6	104.6	51.2	72.7	260.7	321.5	52.3	17.5	263.3	311.3	360.8
6		140.7	120.0	104.3	52.0	321.4	369.0	53.0	19.5	71.5	157.7	138.7
8・1		145.7	14.0	31.6	92.0	289.4	424.0	45.0	28.0	148.5	171.3	213.0
2		115.1	6.8	14.4	105.0	177.3	220.5	67.3	10.0	105.0	206.0	239.0
3		97.7	9.3	4.0	45.0	85.5	209.8	75.7	6.7	71.5	353.0	116.3
4		63.4	19.5	3.7	28.0	38.8	175.3	79.0	6.7	79.0	153.0	50.7
5		42.4	20.0	1.3	29.0	8.7	37.0	38.5	2.8	105.7	143.0	37.5
6		46.6	26.0	4.5	54.5	60.0	62.5	39.5	3.8	128.8	58.3	28.5
9・1		57.5	12.8	3.5	182.3	120.0	45.3	22.0	0.0	80.8	79.7	29.0
2		87.9	6.7	3.0	318.0	290.0	36.2	23.0	4.0	57.3	50.4	90.0
3		96.3	3.6	12.0	340.6	59.5	22.5	168.5	13.3	75.6	64.6	203.0
4		113.7	5.2	15.0	220.5	372.3	15.8	250.5	15.4	142.3	49.4	51.0
5		69.1	6.2	50.8	201.8	132.5	32.2	96.0	6.9	70.1	46.4	48.0
6		55.1	20.0	54.0	112.4	99.0	49.0	141.0	4.6	13.6	25.2	32.0
10・1		49.2	6.0	18.3	117.7	98.7	103.0	102.7	7.8	17.2	9.5	11.0
2		54.4	9.0	24.2	172.1	60.5	106.6	87.3	3.0	55.0	19.1	7.5
3		53.5	0.0	20.8	222.0	27.5	123.4	50.0	5.2	54.1	29.0	2.5
4		30.2	1.6	18.0	163.5	17.0	14.0	30.0	0.8	28.1	28.4	1.0
5		35.1	11.4	9.3	184.8	6.0	62.3	32.0	2.3	12.3	24.0	6.7
6		23.4	0.0	8.2	148.5	19.5	20.7	7.0	1.6	12.8	13.0	2.7
5月4半旬～6月3半旬計	585.7	1181.9	1234.5	1946.8	1286.0	1423.4	1816.6	775.8	628.9	1106.7	983.0	617.0
4～10月計	679.7	4650.8	2440.7	5598.0	5318.2	6755.9	6273.5	3286.3	1468.2	4092.4	5267.2	6007.2

チャノホソガ誘殺数(フェロモントラップ)半旬別推定値

調査場所: 綾部市(京都府立農業大学校)

誘殺数: 例年並

誘殺盛期: 例年比やや遅い

月・半旬	R07	平年及び例年	R06	R05	R04	R03	R02	H31・R01	H30	H29	H28	H27
4・1	18.3	46.5	11.3	95.5	85.3	16.3	-	16.6	-	-	-	53.9
2	27.7	186.3	22.9	94.5	112.1	11.3	526.6	31.1	296.8	-	-	395.2
3	41.4	390.0	4.4	65.7	145.9	9.5	371.6	54.3	358.9	660.7	1321.4	907.1
4	75.1	368.0	11.3	54.6	185.7	8.2	387.9	100.7	227.3	962.9	1113.2	627.9
5	52.7	135.8	18.8	25.6	232.9	3.6	80.7	57.4	25.0	460.0	0.4	453.9
6	6.4	67.0	7.1	5.8	8.6	6.4	38.7	22.9	5.0	238.4	0.4	336.5
5・1	25.7	45.4	3.7	1.8	17.6	5.1	10.6	0.0	8.3	73.0	3.2	331.1
2	10.3	41.2	1.7	2.5	23.4	2.1	6.0	0.0	3.7	2.1	5.0	365.5
3	0.0	50.1	0.0	44.3	22.9	10.7	0.0	0.0	1.4	1.0	3.6	417.1
4	0.0	17.2	0.0	19.4	26.3	5.6	0.6	0.0	7.1	0.7	2.3	110.0
5	0.0	77.4	25.3	52.4	-	5.0	1.4	0.0	31.4	0.6	233.0	347.1
6	50.6	345.4	79.4	300.9	-	19.7	0.0	0.0	471.3	429.7	1391.1	416.6
6・1	176.6	344.9	114.3	301.4	204.3	226.4	8.6	30.6	1113.0	529.5	434.3	486.6
2	545.7	407.2	345.0	348.1	54.6	261.6	204.7	76.4	1151.4	500.0	434.3	695.7
3	629.7	458.3	249.0	401.6	110.9	290.9	495.7	562.1	539.6	500.0	471.9	961.4
4		526.5	179.3	490.7	251.4	314.3	827.9	272.9	386.7	859.3	622.1	1060.0
5		413.5	156.4	333.6	114.3	110.3	590.9	80.0	386.7	1115.1	240.4	1007.4
6		304.7	47.9	416.3	62.0	66.1	348.1	9.2	386.7	1065.3	111.3	534.3
7・1		208.1	48.4	599.3	38.6	76.4	9.3	36.7	687.0	183.6	60.7	341.1
2		400.7	90.0	702.1	84.3	307.9	569.3	85.6	709.7	278.4	633.6	545.7
3		401.5	87.9	851.7	64.9	370.9	-	148.6	139.3	242.4	783.1	925.0
4		437.2	88.7	795.7	42.0	402.7	-	150.7	495.3	152.9	729.3	1077.9
5		268.0	85.0	172.9	15.0	362.1	700.7	109.8	359.4	75.7	115.0	684.0
6		160.4	81.4	189.6	19.7	143.1	559.1	49.5	26.6	45.1	114.3	375.4
8・1		92.0	47.5	99.3	3.9	269.6	286.1	0.0	22.1	18.9	77.1	95.7
2		84.5	57.2	49.7	60.4	327.6	192.5	0.0	6.7	19.3	54.4	77.1
3		60.0	78.3	0.0	150.0	29.3	123.8	0.0	6.6	38.6	48.6	124.9
4		82.4	105.0	7.4	0.0	72.1	262.5	3.0	12.1	50.6	154.9	156.8
5		84.0	53.6	6.1	37.7	66.6	302.1	15.0	15.7	56.7	129.9	156.8
6		62.6	25.3	1.6	57.1	51.4	54.0	27.3	10.9	59.1	63.2	276.4
9・1		50.9	8.1	0.7	17.1	46.4	34.3	15.0	8.5	132.5	52.7	193.6
2		46.1	35.0	3.6	32.9	44.7	42.2	12.7	12.7	70.5	33.6	173.3
3		57.1	39.6	4.9	26.0	63.4	47.5	35.0	13.4	67.6	44.5	229.3
4		114.3	30.4	5.7	25.7	92.1	16.3	139.1	15.8	117.9	80.0	619.6
5		138.7	15.0	12.9	42.9	190.7	13.4	169.2	15.0	108.1	115.0	705.2
6		115.3	17.1	17.6	54.9	151.7	8.8	11.9	11.8	83.4	108.6	687.2
10・1		71.3	12.9	20.3	44.2	115.7	8.6	11.9	5.7	50.0	92.9	351.1
2		45.9	13.1	18.6	23.8	75.7	7.9	21.6	3.8	122.1	47.1	125.4
3		37.5	25.7	4.3	7.4	44.3	3.1	28.1	1.7	117.0	35.7	107.3
4		28.1	24.6	0.7	34.8	30.4	9.6	18.3	1.4	98.3	24.0	39.3
5		21.7	22.9	0.7	47.7	21.4	4.8	6.5	0.6	37.1	10.7	65.0
6		19.4	24.6	2.6	18.9	42.0	15.6	2.9	0.0	36.3	1.7	49.3
5月4半旬～6月3半旬計	1402.6	1650.4	813.0	1423.8	-	809.2	711.0	669.1	3313.8	1960.5	2966.9	3017.4
4～10月計	1660.2	7313.2	2395.1	6622.7	2608.1	4771.3	7171.5	2412.6	7982.1	9660.4	9998.5	17689.7

チャノホソガ誘殺数(フェロモントラップ)半旬別推定値

調査場所: 京丹後市大宮町(口大野団地)

誘殺数: 平年並

誘殺盛期: 平年比やや早い

月・半旬	R07	平年	R06	R05	R04	R03	R02	H31・R01	H30	H29	H28	H27
4・1	3.1	48.1	13.4	80.7	9.3	18.6	131.0	1.4	110.0	20.0	151.0	58.6
2	3.6	40.7	28.6	31.6	109.3	1.4	0.7	3.6	50.0	100.0	165.0	33.7
3	92.0	95.8	11.4	68.6	141.1	7.0	3.6	5.0	84.9	444.6	119.0	110.0
4	63.8	62.9	5.0	119.6	151.4	8.7	9.3	16.6	66.4	126.4	155.0	111.1
5	43.1	64.7	0.7	27.9	327.9	0.7	7.6	24.4	25.7	102.9	107.9	104.6
6	12.1	32.1	0.7	6.2	131.1	8.1	2.9	25.0	1.4	81.3	46.7	94.3
5・1	2.1	12.1	0.1	2.5	1.5	2.5	29.3	10.1	1.9	49.1	6.9	0.0
2	3.9	7.1	0.0	2.9	4.5	0.5	12.2	5.3	1.7	29.7	2.6	0.4
3	3.5	1.3	0.0	0.0	4.4	0.8	1.4	3.6	0.0	0.0	0.9	0.6
4	1.3	1.0	0.0	0.0	2.6	1.2	2.1	0.7	1.7	0.0	2.1	0.0
5	0.3	27.4	13.7	199.7	0.0	0.0	0.0	0.7	3.3	1.9	10.6	8.7
6	153.4	119.5	107.7	701.5	54.9	3.4	0.6	8.6	68.0	11.1	66.9	642.6
6・1	327.1	228.6	223.6	1010.8	224.6	11.4	44.1	20.0	158.9	135.0	236.2	732.7
2	612.9	506.1	480.0	1666.7	281.9	47.0	109.3	166.4	253.9	1043.6	341.7	635.0
3	543.9	464.8	322.3	834.1	300.7	97.1	324.3	181.8	429.9	1227.9	342.9	522.9
4		333.6	179.7	519.3	423.6	19.3	296.4	202.4	479.3	549.0	213.1	256.7
5		173.5	30.0	203.9	232.0	21.0	242.4	179.9	98.6	380.1	122.7	66.1
6		135.9	22.0	343.0	102.3	21.4	100.7	62.1	54.4	381.4	35.7	13.6
7・1		126.3	87.1	670.0	94.2	18.6	33.3	40.4	41.6	25.0	145.0	22.0
2		212.9	187.9	980.0	145.8	90.0	99.9	46.3	107.9	45.1	169.0	19.1
3		306.9	259.3	1004.4	126.2	182.7	225.0	497.2	104.4	55.7	162.0	57.1
4		386.6	206.1	891.0	110.0	359.8	794.3	610.6	77.6	43.3	70.0	283.4
5		244.2	145.4	372.1	39.3	231.2	468.1	617.9	38.6	40.7	45.3	218.6
6		152.3	53.1	106.6	38.0	171.9	268.9	545.1	6.9	28.1	49.0	102.6
8・1		65.2	40.0	26.1	53.5	74.7	170.7	135.4	4.0	17.0	80.7	20.0
2		44.8	18.9	19.1	145.2	7.9	78.7	61.1	2.4	25.0	447.9	12.6
3		54.7	59.3	6.9	141.5	24.4	126.5	60.3	0.6	17.9	394.1	12.1
4		82.2	143.2	2.8	56.4	42.1	363.1	22.6	0.1	26.9	231.3	14.3
5		107.8	135.5	0.0	12.1	56.5	611.4	12.9	0.0	33.6	40.7	12.9
6		65.3	145.4	10.6	3.4	45.5	244.3	29.7	0.1	43.7	14.6	23.1
9・1		39.5	130.7	6.4	1.1	65.0	24.3	31.9	0.7	55.7	17.3	24.5
2		43.5	60.7	1.3	61.3	138.0	24.7	28.1	1.3	32.6	24.1	18.2
3		56.6	40.3	3.0	152.1	178.6	10.0	44.7	0.9	23.3	32.6	22.7
4		59.4	23.1	6.4	112.1	200.4	13.4	72.1	0.0	47.9	32.9	32.5
5		76.0	17.9	13.9	83.9	181.6	16.1	194.3	2.9	97.6	92.9	38.4
6		69.9	23.6	11.4	59.9	144.4	17.9	218.7	4.6	78.3	83.0	46.4
10・1		52.1	45.4	5.0	52.1	85.0	13.3	180.4	4.6	30.7	38.7	18.4
2		33.8	64.9	5.0	18.6	17.0	10.4	98.6	0.0	55.7	5.0	19.5
3		29.6	84.3	5.0	29.7	0.0	7.9	68.6	5.1	36.0	1.0	26.9
4		19.1	46.0	4.4	36.4	0.7	2.1	36.4	5.6	20.9	1.7	7.9
5		13.7	37.0	2.1	33.6	3.6	2.6	13.3	4.3	12.9	4.3	7.3
6		14.0	39.2	0.4	38.1	-	4.3	7.7	1.7	6.9	0.0	4.9
5月4半旬～6月3半旬計	1638.9	1347.3	1147.3	4412.8	864.7	160.1	480.4	378.2	915.7	2419.5	1000.4	2541.9
4～10月計	1866.1	4711.1	3533.2	9972.9	4147.6	2589.7	4949.1	4591.9	2305.9	5584.5	4310.0	4457.0

