

シンクイムシ類のフェロモントラップ誘殺結果*

鳥取県病害虫防除所

ナシヒメシンクイ

令和5年10月下旬現在

調査 区分	鳥取市福部町(鳥取普及)			鳥取市佐治町(鳥取普及)***			八頭郡八頭町(旧郡家町, 八頭普及)			倉吉市関金町(倉吉普及)			東伯郡湯梨浜町(防除所)*****			東伯郡北栄町(防除所)			東伯郡琴浦町(東伯普及)****			西伯郡南部町(西部普及)**			西伯郡大山町(大山支所)*****		
	本年	前年	平年 (H25~R4)	本年	前年	平均 (H29~R4)	本年	前年	平年 (H25~R4)	本年	前年	平年 (H25~R4)	本年	前年	平年 (H25~R4)	本年	前年	平年 (H25~R4)	本年	前年	平均 (R1~R4)	本年	前年	平均 (H27~R4)	本年	前年	平年
4月上	128	27	17.4	49	19	11.8	113	88	26.2	24	36	25.0	104	-	-	19	10	3.9	105	104	40.2	13	9	3.0	1	0	-
中	30	66	35.6	59	48	27.1	58	140	43.6	40	51	36.3	49	-	-	12	6	3.4	67	167	76.3	6	2	3.6	4	5	-
下	0	34	15.6	6	44	24.9	5	43	25.1	欠測	5	15.9	12	-	-	1	12	2.5	15	34	19.0	1	3	2.2	5	3	-
5月上	4	14	10.4	14	19	12.4	3	10	9.8	15	14	13.3	17	-	-	7	6	1.9	47	32	25.9	2	0	0.7	1	3	-
中	2	9	3.9	4	3	3.9	1	6	4.8	3	2	6.3	8	-	-	1	0	0.2	31	14	21.3	0	0	0.1	1	2	-
下	10	8	4.7	2	7	3.2	10	13	3.0	6	7	11.8	2	-	-	0	0	0.2	15	21	12.1	1	0	0	6	4	-
6月上	37	52	21.7	28	4	8.3	65	33	18.2	30	26	17.9	40	-	-	5	3	1.7	70	38	39.8	1	0	0.1	2	0	-
中	20	69	41.3	33	37	21.8	27	30	24.8	43	37	30.0	44	-	-	5	10	2.4	50	74	45.3	3	0	0.3	4	2	-
下	7	29	21.0	36	51	22.9	8	24	13.9	28	23	20.6	28	-	-	4	2	1.4	25	38	39.1	0	0	0.2	0	2	-
7月上	24	30	15.1	17	27	10.9	32	30	10.8	45	22	16.6	26	-	-	7	7	2.9	51	57	28.6	0	0	0	2	3	-
中	25	29	25.3	42	73	29.3	39	20	13.6	63	31	21.7	18	-	-	14	8	4.0	89	85	54.2	1	1	0.4	12	5	-
下	11	45	30.7	50	91	31.3	32	25	25.0	58	19	20.2	29	-	-	6	10	3.5	105	153	75.2	0	1	0.1	11	4	-
8月上	30	35	24.9	29	52	22.8	43	36	20.7	79	38	34.0	23	-	-	9	5	12.9	70	46	36.6	2	1	0.5	7	3	-
中	38	26	25.5	37	62	29.2	39	56	20.3	113	48	39.1	61	-	-	21	8	7.7	157	45	35.2	6	1	0.2	26	4	-
下	71	74	41.0	54	110	50.6	54	43	23.9	134	68	31.2	50	-	-	15	10	7.0	449	欠測	85.8	8	1	0.6	16	2	-
9月上	101	65	38.5	29	欠測	20.0	45	35	17.7	79	55	31.9	26	-	-	17	5	16.6	172	欠測	73.1	9	欠測	1.7	6	12	-
中	51	46	29.1	36	29	17.3	27	14	10.8	76	27	18.6	28	-	-	16	10	8.6	43	44	38.9	20	7	0.1	5	4	-
下	38	19	10.3	16	12	7.4	7	0	1.8	11	1	5.9	11	-	-	7	3	2.2	29	10	15.0	8	0	0.1	2	0	-
10月上	6	4	2.7	1	5	1.4	2	0	0.2	0	0	3.1	2	-	-	1	1	0.3	1	7	6.3	0	0	0.1	0	0	-
中	1	1	0.2	2	0	0.0	0	0	0	1	0	0.5	1	-	-	0	0	0	7	5	2.3	1	0	0	0	0	-
下	0	0	0.0	0	0	0	2	0	0	0	0	0.3	0	-	-	0	0	0	10	0	0.5	0	0	0	0	0	-
合計	634	682	414.6	544	693	356.5	612	645	314.2	848	510	400.2	579	-	-	167	116	83.3	1608	974	770.4	82	26	14.0	111	59	-

*表中の数字は誘殺数(頭)、粘着トラップ(SEトラップ)に誘殺された雄成虫数を計数。R2年度からトラップの種類を変更(1Cトラップ→SEトラップ)

H27年度から調査地点変更、*H29年度から調査開始 ****R1年度から調査地点を変更 *****R4年度から調査地点を変更 *****R5年度から調査地点を変更

【ナシヒメシクイ】

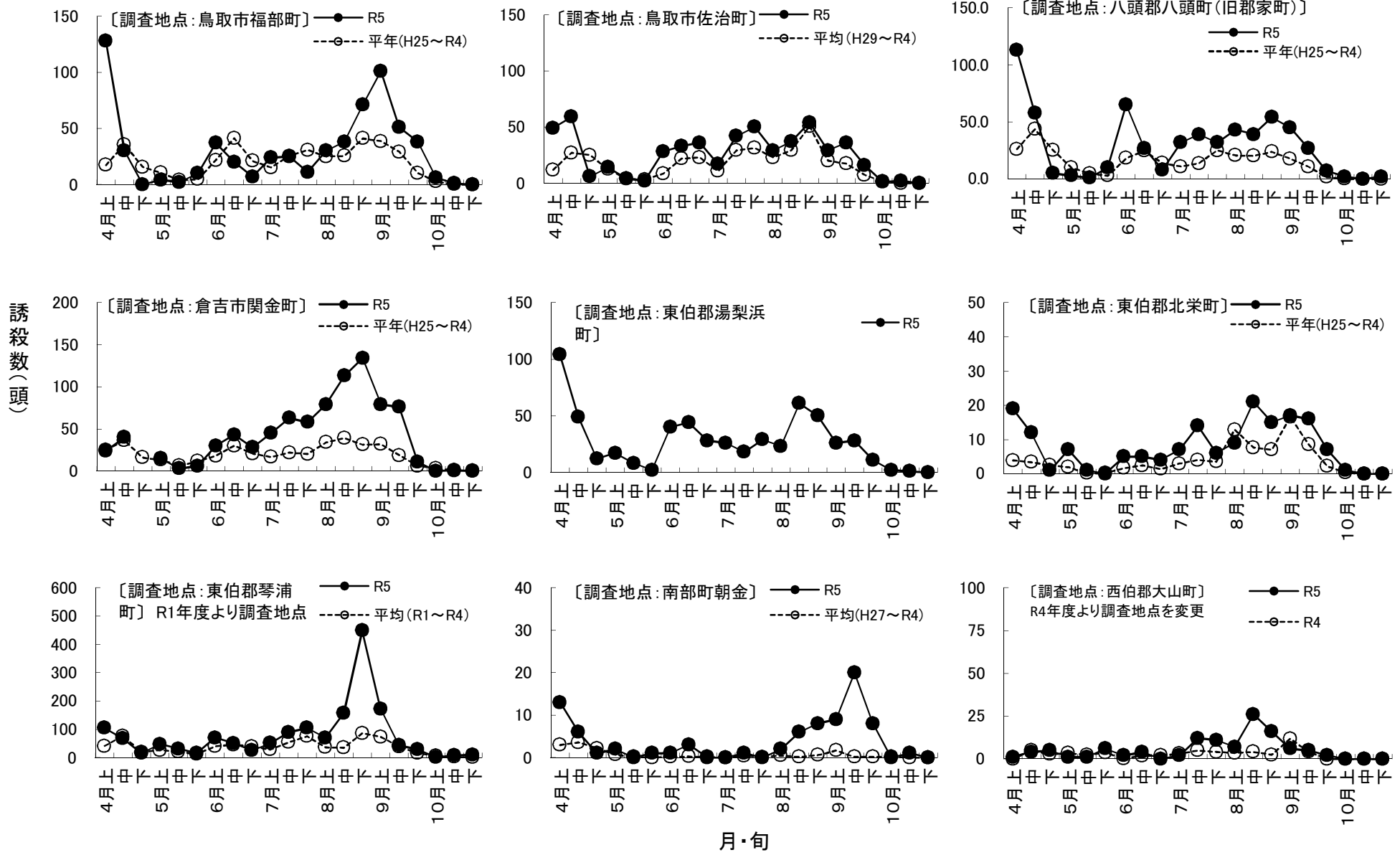


図1 フェロモントラップにおけるナシヒメシクイ雄成虫の誘殺消長(各地区まとめ)

モモンクイガ

調査 区分	鳥取市福部町(鳥取普及)			鳥取市佐治町(鳥取普及)***			八頭郡八頭町(旧郡家町, 八頭普及)			倉吉市関金町(倉吉普及)			東伯郡湯梨浜町(防除所)*****			東伯郡北栄町(防除所)			東伯郡琴浦町(東伯普及)****			西伯郡南部町(西部普及)**			西伯郡大山町(大山支所)*****			
	本年	前年	平年 (H25~R4)	本年	前年	平均 (H29~R4)	本年	前年	平年 (H25~R4)	本年	前年	平年 (H25~R4)	本年	前年	平年 (H25~R4)	本年	前年	平年 (H25~R4)	本年	前年	平均 (R1~R4)	本年	前年	平均 (H27~R4)	本年	前年	平年	
4月上	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	
中	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	
下	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	
5月上	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	0	0	0	0	0	0	欠測	0	0	0	0	0	-
中	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.7	4	-	-	0	0	0	10	2	1.6	0	0	0.1	0	0	-	
下	1	0	2.3	4	0	0.8	0	0	2.3	0	5	11.0	15	-	-	0	0	0	10	43	25.9	0	0	0	0	0	-	
6月上	10	11	6.0	20	24	11.1	12	8	9.1	17	53	43.7	51	-	-	0	0	0.2	143	106	85.0	0	0	0.1	0	0	-	
中	11	11	13.3	27	7	13.1	19	15	16.7	41	83	67.4	68	-	-	0	0	0.3	52	209	82.3	0	0	0.1	5	3	-	
下	6	38	16.0	30	27	21.3	6	10	11.7	45	135	60.8	37	-	-	0	0	0	20	158	77.1	0	0	0.1	3	0	-	
7月上	15	18	17.0	124	20	29.0	13	9	11.0	33	94	59.5	56	-	-	0	0	0	57	90	37.0	0	0	0.0	1	0	-	
中	4	11	6.0	29	20	21.5	3	1	3.2	12	36	24.7	13	-	-	0	0	0	62	89	38.7	0	0	0	0	0	-	
下	6	4	6.0	11	8	10.1	19	11	4.8	15	21	22.3	41	-	-	0	0	0	159	62	47.1	0	0	0	2	0	-	
8月上	35	4	17.7	47	16	15.6	78	54	17.1	43	58	36.8	67	-	-	5	0	0.5	152	194	97.3	0	0	0	3	0	-	
中	13	10	15.2	73	32	17.8	80	48	12.9	49	67	42.9	50	-	-	0	0	0.1	106	203	106.7	0	0	0.3	3	3	-	
下	5	5	4.4	52	14	17.0	17	16	5.4	46	36	14.7	32	-	-	0	0	0	209	欠測	46.6	0	0	0.1	4	1	-	
9月上	9	5	2.3	26	7	4.9	2	1	0.5	14	3	10.0	47	-	-	0	0	0	179	欠測	20.0	1	欠測	0.3	12	9	-	
中	0	0	1.1	1	3	0.8	0	0	0.1	5	2	2.6	25	-	-	1	0	0	9	0	5.5	0	0	1.4	2	1	-	
下	0	0	0.1	0	1	0	0	0	0	0	0	1.0	3	-	-	0	0	0	0	0	1.5	0	0	0	0	0	-	
10月上	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	
中	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	
下	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	116	117	107.5	444	180	163.1	249	173	94.6	322	592	398.2	509	-	-	6	0	1.1	1168	1156	672.3	1	0	2.5	35	17	-	

*表中の数字は誘殺数(頭)、粘着トラップ(SEトラップ)に誘殺された雄成虫数を計数。R2年度からトラップの種類を変更(1Cトラップ→SEトラップ)

H27年度から調査地点変更、*H29年度から調査開始 ****R1年度から調査地点を変更 *****R4年度から調査地点を変更 *****R5年度から調査地点を変更

【モモシクイガ】

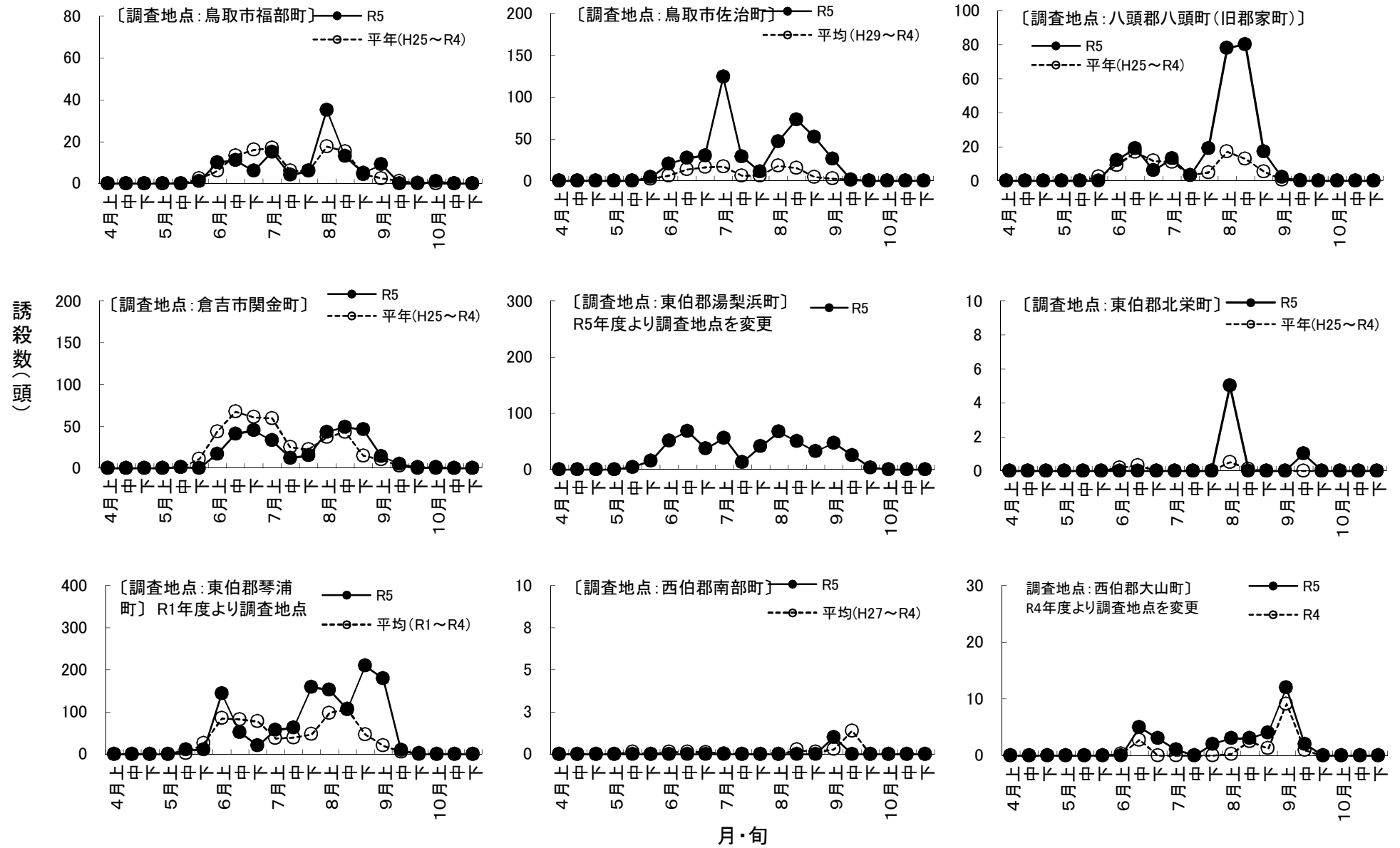


図2 フェロモントラップにおけるモモシクイガ雄成虫の誘殺消長(各地区まとめ)

令和5年度 総誘殺数の概況

地域	調査地点	ナシヒメシンクイ			モモシンクイガ		
		総誘殺数	前年比	平年比*	総誘殺数	前年比	平年比*
東部	鳥取市福部町	634	並	やや多	116	並	並
	鳥取市佐治町	544	やや少	—	444	多い	—
	八頭郡八頭町	612	並	やや多い	249	多い	多い
中部	倉吉市関金町	848	多い	多い	322	やや少	並
	東伯郡湯梨浜町	579	—**	—	509	—**	—
	東伯郡北栄町	167	多い	多い	6	多い	多い
	東伯郡琴浦町	1608	多い	—	1168	並	—
西部	西伯郡南部町	82	多い	—	1	やや多い	—
	西伯郡大山町	111	多い	—	35	多い	—

*平年比：過去10年間の総誘殺数を多い順から並べ、【多い】1番目と同等以上であった場合、【やや多】2、3番目と同等であった場合、【並】4～7番目と同等であった場合、【やや少】8、9番目と同等であった場合、【少】10番目と同等以下であった場合とした。また、調査年数が少ない地点は「—」と表記した。

**R5年度から調査地点を変更したため、前年比は「—」と表記した。

令和4年度 総誘殺数の概況

地域	調査地点	ナシヒメシンクイ			モモシンクイガ		
		総誘殺数	前年比	平年比*	総誘殺数	前年比	平年比*
東部	鳥取市福部町	682	やや多	多い	117	並	並
	鳥取市佐治町	693	やや多	—	180	並	—
	八頭郡八頭町	645	多い	多い	173	多い	やや多
中部	倉吉市関金町	510	やや多	やや多	592	多い	やや多
	東伯郡湯梨浜町	905	多い	やや多	1107	やや多	多い
	東伯郡北栄町	116	並	やや多	0	並	少ない
	東伯郡琴浦町	974	並	—	1156	やや多	—
西部	西伯郡南部町	26	並	—	0	少ない	—
	西伯郡大山町	59	—**	—	17	—**	—

*平年比：過去10年間の総誘殺数を多い順から並べ、【多い】1番目と同等以上であった場合、【やや多】2、3番目と同等であった場合、【並】4～7番目と同等であった場合、【やや少】8、9番目と同等であった場合、【少】10番目と同等以下であった場合とした。また、調査年数が少ない地点は「—」と表記した。

**R4年度から調査地点を変更したため、前年比は「—」と表記した。