

沖縄県における1961—1973年と1977—1986年
 の間のハブ咬症調査票の2次集計1
 — 人の活動別にみた月別および時刻別咬症数 —

西村昌彦

Frequencies of Bites of Habu, *Trimeresurus flavoviridis*
 (Ophidia: Viperidae), during 1961—1973 and 1977—1986
 in Okinawa Prefecture Recorded in Survey Sheets 1
 — Seasonal and Diurnal Changes with Every Activity of Bitten Man —

Masahiko NISHIMURA

I はじめに

前年度に総計を発表したハブ咬症調査票をもとに、咬症発生時における各要因の重ね合わせの試みとして、人の活動別にみた月別および時刻別咬症数を集計した。本資料は、人の活動別にみたハブ咬症の発生季節と時間の解析、ならびにハブの活動周期のための基礎資料となる。

II 方法と結果

材料としたハブ咬症の調査票については、新城・西村 (1990) で説明した。

表1に、人の活動ごとに、月と時刻別の咬症数を示した。この表1には、活動が不明の調査票は、含んでいない。

表2—6に、表1を1961—1973年と1977—1986年の2期間で合計した結果を示した。各表の下に示した“ノーデータ補正後”の値は、活動や月または時刻が不明の場合を補正したものを合計したもので、各年ごとに

$$N' = N / Pa / Pt$$

N' : 補正後の咬症数 ; N : 補正前の咬症数 ;
 Pa : 活動の項目が記入のある調査票の割合 ;

Pt : 月または時刻項目が記入のある調査票の割合、を求めたものを、合計した。したがって、 N' は、1977—1986年の間においては、実際に生じた咬症数の推定値であるが、1961—1973年の間では、実咬症数の推定には、さらに調査票の集計率を補正する必要がある (新城・西村, 1990, 参照)。

本資料から得られる結論は別に譲るが、“就寝” から “通行” までの4つの活動中に発生したハブ咬症の季節変化は、ハブの活動周期を示す可能性が高い。

<謝辞>

調査票の収集や、パソコンへの入力の際にお世話になった数多くの方々に、厚く感謝する。

III 参考文献

新城安哲・西村昌彦 (1990) ハブ咬症調査票の資料の集計 — 沖縄県における1961年から1973年と1977年から1986年間のハブ咬症 — . 沖縄県公害衛生研究所報, 24 : 124—131.

表1. 活動別の咬症 (T:計; N:ノーデータ). 就寝中の咬症.

年	T		N		月							年	T		N		月												
					2	4	6	8	10	12	2		4	6	8	10	12												
61	5	0	0	0	1	0	0	0	1	2	0	0	1	0	77	10	0	0	0	0	0	0	6	0	1	2	1	0	0
62	5	0	0	0	0	0	1	1	0	1	0	2	0	0	78	16	0	0	0	0	0	0	3	2	2	4	2	1	2
63	11	0	0	0	0	1	4	2	1	0	1	0	2	0	79	14	0	0	0	0	2	2	4	4	1	1	0	0	0
64	14	0	0	0	0	1	2	1	2	6	0	2	0	0	80	11	0	0	0	2	0	1	0	0	3	1	2	2	0
65	12	0	0	0	0	0	5	2	0	2	0	1	2	0	81	6	0	0	1	0	0	0	0	1	0	3	1	0	0
66	17	0	0	0	1	0	3	1	5	3	1	0	2	0	82	9	0	0	0	0	0	1	2	2	0	0	3	1	0
67	16	0	0	0	1	1	5	3	3	0	1	3	0	0	83	2	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0
68	8	0	0	0	0	0	1	0	1	1	3	1	0	1	84	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
69	17	0	0	0	2	0	1	2	5	3	3	0	1	0	85	5	0	0	0	0	2	0	0	1	1	1	0	0	0
70	5	0	0	0	0	0	0	1	2	0	0	2	0	0	86	6	0	0	0	0	1	0	1	1	1	1	0	1	0
71	11	0	0	0	0	0	0	5	2	1	2	1	0	0															
72	4	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	2	0															
73	9	0	0	0	0	0	0	1	3	0	2	3	0	0															

年	T		N		時刻																								
					0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22													
61	5	0	1	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
62	5	1	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
63	11	0	1	1	2	2	0	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	
64	14	3	0	2	1	3	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0		
65	12	2	3	3	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0		
66	17	2	3	1	4	2	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0		
67	16	3	2	2	2	3	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1		
68	8	0	0	1	0	1	0	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	
69	17	2	1	0	1	2	6	1	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0		
70	5	0	1	0	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
71	11	0	0	5	0	2	0	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1		
72	4	1	0	0	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
73	9	0	0	0	1	2	1	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0		
77	10	1	1	0	1	0	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	2		
78	16	1	0	1	2	5	3	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0		
79	14	2	1	2	1	3	2	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
80	11	2	0	1	0	3	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3		
81	6	1	0	0	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0		
82	9	0	2	1	0	1	2	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
83	2	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
84	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
85	5	0	0	0	1	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1		
86	6	0	1	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1			

表1. (つづき) 他の室内の活動中の咬症.

年	T N												年	T N																
	月													月																
	2	4	6	8	10	12	2	4	6	8	10	12	2	4	6	8	10	12												
61	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	77	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	1	3	0
62	7	0	0	0	1	0	1	2	0	0	0	1	1	1	78	14	0	0	0	0	0	1	2	4	0	2	1	3	1	0
63	4	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	1	1	0	79	8	0	0	0	0	0	1	2	2	2	0	1	0	0	0
64	9	0	0	0	0	1	4	0	1	0	0	2	1	0	80	4	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	0	1	0
65	6	0	0	0	0	1	1	1	1	1	0	0	1	0	81	6	0	0	0	0	0	1	0	2	1	0	2	0	0	0
66	13	0	0	1	2	0	1	2	1	0	1	2	3	0	82	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	1	0
67	7	1	0	0	2	1	0	0	1	1	1	0	0	0	83	3	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
68	8	0	0	0	0	1	1	1	0	2	0	1	2	0	84	2	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0
69	2	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	85	9	0	0	0	1	0	2	1	2	0	0	2	1	0	
70	4	0	0	0	0	0	1	0	0	2	0	1	0	0	86	10	0	0	0	0	1	3	1	0	0	0	2	2	1	
71	5	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	3	0																
72	2	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0																
73	3	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0																

年	T N												時刻																	
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22						
61	2	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
62	7	0	0	0	0	0	0	1	0	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0
63	4	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
64	9	0	0	0	0	0	2	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	3	0	0	0	0	0
65	6	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	2	0	0	0	0
66	13	2	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	2	0	0	2	0	2	2	2	0	0	0	0
67	7	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	2	1	0	0	0	0	0
68	8	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	2	1	2	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0
69	2	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
70	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0
71	5	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0
72	2	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
73	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	0	0	0
77	7	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	2	0	1	0	2	0	0	0	0	0
78	14	0	0	0	0	1	0	1	0	0	1	0	1	0	0	1	0	2	0	1	0	0	2	1	3	0	0	0	0	0
79	8	0	0	1	1	0	0	1	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0
80	4	0	1	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
81	6	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	1	0	0	0	0
82	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
83	3	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
84	2	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
85	9	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	2	0	0	1	0	0	0
86	10	0	0	1	0	1	0	1	1	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	2	1	0	1	0	0	0

表1. (つづき) 用便中の咬症.

年	T N												年	T N																
	月													月																
	2	4	6	8	10	12	2	4	6	8	10	12	2	4	6	8	10	12												
61	5	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	3	0	0	77	7	0	0	1	0	0	0	3	0	0	1	1	1	0	
62	8	0	0	0	1	0	0	0	1	1	2	2	1	0	78	4	0	0	0	0	1	2	1	0	0	0	0	0	0	
63	8	0	0	0	0	0	2	1	0	0	1	0	3	1	79	7	0	0	0	0	1	2	0	2	1	0	0	0	1	
64	17	0	0	1	0	1	2	3	4	1	3	1	0	1	80	5	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	2	1	0	
65	10	0	0	0	0	1	0	1	0	0	2	2	3	1	81	4	0	1	0	1	0	1	0	0	0	1	0	0	0	
66	13	0	0	0	2	2	1	1	1	0	2	0	3	1	82	2	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	
67	18	0	0	1	0	1	5	2	1	0	2	5	1	0	83	3	0	0	0	0	0	1	1	0	1	0	0	0	0	
68	10	0	1	0	0	1	3	0	1	1	1	0	2	0	84	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
69	5	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	2	1	85	5	0	0	0	1	0	1	0	0	1	2	0	0	0	
70	3	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	86	4	0	0	0	1	0	1	0	0	0	1	0	1	0	
71	7	0	0	0	0	1	0	0	1	1	2	2	0	0																
72	3	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1																
73	5	0	0	0	1	0	1	0	1	1	1	0	0	0																

年	T N												時刻																
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22					
61	5	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0
62	8	0	0	0	0	0	1	0	0	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1
63	8	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	3	1	1	1	1
64	17	0	2	0	0	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	2	1	1	6	0	0	0	0
65	10	1	2	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	2	0	1	0	0	0	0	0
66	13	1	1	1	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	2	0	2	1	0	0	0	0
67	18	2	2	0	1	1	2	3	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	3	0	1	0	0	0	0	0
68	10	0	0	0	0	1	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	4	0	0	0	0	0
69	5	1	1	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
70	3	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	1	0
71	7	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1	0	1	0	1	0	1	0	1
72	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	1	0	1	0	0
73	5	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0
77	7	0	0	1	0	0	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	1	0	0	0	0
78	4	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0
79	7	0	1	0	1	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	1	0
80	5	0	1	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0
81	4	0	0	0	0	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
82	2	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
83	3	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
84	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
85	5	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0
86	4	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0

表 1. (つづき) 通行中の咬症.

年	T N												年	T N															
	月													月															
	2	4	6	8	10	12	2	4	6	8	10	12	2	4	6	8	10	12											
61	15	0	0	0	0	0	1	6	3	1	1	1	2	77	30	0	0	0	2	1	0	1	4	3	10	3	6	0	
62	24	0	0	0	1	0	2	4	2	5	5	3	2	0	78	33	0	0	1	3	5	5	1	0	5	3	8	2	0
63	37	0	0	0	0	6	7	4	2	5	5	2	5	1	79	25	0	2	0	0	3	5	2	2	1	6	3	1	0
64	61	1	2	0	1	5	5	5	6	13	8	12	0	3	80	29	0	0	0	2	3	6	2	2	2	6	3	3	0
65	39	0	0	0	0	2	0	4	3	8	5	3	14	0	81	25	0	1	0	1	0	2	4	2	4	3	5	3	0
66	41	0	2	0	1	8	2	7	5	2	5	6	2	1	82	27	0	0	1	3	1	3	6	1	2	3	4	3	0
67	35	0	0	0	1	6	7	5	1	1	6	4	4	0	83	12	0	0	0	1	0	0	0	2	0	5	3	1	0
68	36	0	1	0	3	1	6	1	2	1	9	5	3	4	84	10	0	0	0	0	0	2	2	0	1	4	0	1	0
69	53	0	2	1	3	7	7	4	1	7	9	7	5	0	85	25	0	0	0	0	1	1	4	3	0	8	4	4	0
70	25	0	0	0	2	4	0	4	1	5	2	5	1	1	86	23	0	1	0	2	2	1	2	1	2	5	1	4	2
71	51	0	1	0	3	7	5	10	6	4	5	5	3	2															
72	15	0	1	0	2	2	1	2	1	1	2	1	1	1															
73	17	0	0	0	2	3	1	1	0	1	4	4	1	0															

年	T N												時刻																		
													0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22							
61	15	2	1	0	0	0	1	0	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	0	3	2	2	2	0				
62	24	4	2	2	1	0	1	0	0	1	1	0	0	0	0	2	0	0	0	0	2	3	3	0	2	0					
63	37	3	1	1	0	0	0	0	3	2	0	2	0	2	0	0	0	0	1	1	4	3	6	3	2	3					
64	61	2	0	0	1	2	0	0	0	7	1	0	2	0	0	0	1	0	1	1	5	8	13	7	7	3					
65	39	4	1	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1	0	0	0	2	0	1	3	3	10	6	5	1						
66	41	2	2	0	0	0	2	0	0	0	0	0	2	2	0	1	0	0	1	0	1	4	11	7	5	1					
67	35	2	1	0	0	0	0	0	0	1	1	3	1	1	0	0	0	1	1	1	3	5	5	2	5	2					
68	36	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	1	0	1	0	3	8	3	5	5	6					
69	53	1	2	2	0	0	1	2	0	1	6	2	0	0	0	0	0	0	1	1	4	8	9	6	5	2					
70	25	2	0	0	0	0	1	1	0	0	1	1	0	0	2	0	0	0	0	0	2	4	6	3	1	1					
71	51	2	0	3	1	1	0	5	0	1	3	1	1	3	0	3	0	0	1	0	5	4	4	7	3	3					
72	15	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	0	1	0	0	0	0	0	1	1	2	2	2	0	2					
73	17	2	2	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1	1	2	1	2	2	0					
77	30	1	1	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	2	0	1	0	1	1	1	1	8	4	3	3	1					
78	33	1	1	0	1	3	0	1	1	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0	1	0	5	5	7	3	1					
79	25	1	2	1	0	0	0	1	0	0	0	1	1	0	0	0	1	0	0	1	2	3	5	1	2	3					
80	29	0	2	2	0	0	2	3	2	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	2	2	2	5	4	1					
81	25	0	1	0	0	1	0	1	0	0	1	0	0	1	1	0	0	1	0	0	1	2	3	5	4	3					
82	27	2	0	0	2	0	1	1	0	1	0	0	1	1	1	0	0	0	0	1	1	5	3	4	3	0					
83	12	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	2	2	0	0	0	1	1	0	2	1	0				
84	10	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	2	2	0	3	0	0					
85	25	0	0	2	0	0	1	3	1	0	1	1	0	0	0	0	1	1	1	1	0	4	4	0	3	1					
86	23	0	1	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	1	2	1	4	3	3	1	2					

表1. (つづき) キビ刈り中の咬症.

年	T N							年	T N														
	2	4	6	8	10	12	2		4	6	8	10	12										
61	0	0	0	0	0	0	0	77	25	0	4	2	16	2	0	0	0	0	0	0	1	0	0
62	1	0	0	1	0	0	0	78	11	0	2	3	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
63	10	0	0	1	0	6	3	79	9	0	0	6	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
64	9	0	0	0	3	2	0	80	14	0	3	2	6	2	0	0	0	0	0	0	0	0	1
65	14	0	1	3	1	3	3	81	31	0	0	8	15	5	0	0	0	0	0	0	0	0	3
66	24	0	0	4	15	2	0	82	17	0	0	2	13	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
67	10	0	1	1	4	3	0	83	5	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	3
68	22	0	1	1	6	14	0	84	3	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
69	11	0	1	3	5	1	0	85	14	0	1	3	5	4	0	0	0	0	0	0	0	1	0
70	7	0	2	0	2	2	1	86	4	0	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	1
71	14	0	0	1	7	6	0																
72	16	0	2	3	8	3	0																
73	13	0	2	5	6	0	0																

年	T N												時刻												
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	
61	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
62	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
63	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	7	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
64	9	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	1	1	1	0	1	0	1	0	1	0	0	0
65	14	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	2	1	1	2	2	1	0	0	0	0	0
66	24	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	4	1	3	1	1	0	1	5	4	1	0	0	0	0
67	10	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	1	1	0	0	1	1	2	0	0	0	0	0	0
68	22	1	0	0	0	0	0	0	0	1	2	3	4	1	2	2	1	2	1	1	1	0	0	0	0
69	11	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2	1	1	3	0	1	2	0	0	0	0	0	0
70	7	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	2	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0
71	14	3	0	0	0	0	0	0	0	1	3	0	2	0	2	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0
72	16	0	0	0	0	0	0	0	0	3	2	2	0	0	2	1	3	0	2	1	0	0	0	0	0
73	13	7	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0
77	25	3	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4	2	3	1	2	2	2	3	0	2	0	0	0	0
78	11	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0	1	1	0	1	2	0	0	0	0	0	0
79	9	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	2	0	1	0	1	0	0	1	1	0	0	0	0
80	14	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	0	5	0	0	1	2	3	0	0	0	0	0	0
81	31	2	0	0	0	0	0	0	0	0	3	4	7	5	0	4	1	3	1	1	0	0	0	0	0
82	17	2	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	4	1	0	3	2	1	1	1	0	0	0	0	0
83	5	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	1	0	0	0
84	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0
85	14	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0	2	0	1	1	3	2	1	0	0	0	0	0	0
86	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0

表 1. (つづき) 農作業中の咬症.

年	T N												年	T N															
	月													月															
	2	4	6	8	10	12	2	4	6	8	10	12	2	4	6	8	10	12											
61	2	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	77	58	0	2	0	5	5	1	10	4	4	10	7	7	3		
62	26	0	0	0	0	1	5	2	0	2	7	7	1	1	78	55	0	0	0	1	2	9	10	2	7	5	8	9	2
63	49	0	1	0	1	8	2	5	5	6	7	6	6	2	79	52	0	2	0	3	8	9	3	4	2	5	7	6	3
64	60	0	0	0	4	8	7	2	10	7	2	10	8	2	80	35	0	0	1	1	1	7	0	2	3	1	9	9	1
65	66	0	0	2	3	5	7	5	6	7	6	9	14	2	81	43	0	0	2	2	2	7	7	4	3	3	8	4	1
66	78	0	1	0	2	10	18	15	8	6	7	8	3	0	82	49	0	1	0	1	2	3	7	5	3	2	12	6	7
67	80	0	1	1	6	12	10	16	0	6	10	11	6	1	83	42	0	3	3	1	4	5	0	5	2	6	5	8	0
68	67	0	1	0	5	11	10	9	9	3	7	8	2	2	84	17	0	0	0	0	1	2	1	1	1	1	4	5	1
69	48	0	2	3	8	6	8	8	5	2	3	0	2	1	85	44	0	0	1	3	4	2	4	0	1	11	12	4	2
70	28	0	0	1	0	5	2	4	4	1	1	5	4	1	86	62	0	0	1	4	3	3	6	1	2	4	16	20	2
71	61	0	2	1	14	10	5	7	5	1	4	8	2	2															
72	39	0	3	4	4	5	8	3	3	1	1	4	1	2															
73	42	1	1	1	9	6	9	4	1	0	1	7	2	0															

年	T N												時刻																	
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22						
61	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
62	26	12	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	1	1	0	1	1	3	1	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
63	49	3	0	1	0	0	1	0	1	1	3	5	2	7	5	4	3	3	6	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
64	60	0	1	0	0	0	1	0	1	1	5	5	7	8	3	1	3	3	11	6	2	0	0	1	0	1	0	1	0	1
65	66	5	0	0	0	0	1	0	2	4	3	12	5	4	4	6	6	1	8	2	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0
66	78	7	0	0	0	0	0	1	1	2	4	10	6	10	4	3	4	2	7	6	8	3	0	0	0	0	0	0	0	0
67	80	5	0	0	0	0	0	2	0	1	4	3	10	12	5	7	4	8	9	4	1	5	0	0	0	0	0	0	0	0
68	67	7	0	0	0	0	0	1	0	0	1	4	13	7	3	2	5	5	4	6	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0
69	48	5	0	0	0	0	0	1	0	0	2	4	7	3	5	3	1	6	2	5	0	2	0	2	0	0	0	0	0	0
70	28	2	0	0	0	0	0	1	0	2	2	2	2	1	2	1	4	3	4	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
71	61	5	0	0	0	0	0	0	0	0	1	5	13	3	2	1	7	7	6	4	5	1	0	1	0	0	0	0	0	0
72	39	1	0	0	0	0	0	1	0	5	7	3	4	1	5	2	2	3	3	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
73	42	5	0	0	0	0	0	1	2	0	2	4	4	3	4	2	1	4	6	1	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0
77	58	9	0	0	0	0	0	0	0	1	2	9	7	5	3	2	3	3	10	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
78	55	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	8	7	5	3	2	3	7	6	3	3	2	2	1	0	0	0	0	0	0
79	52	3	0	0	0	0	0	0	0	2	3	4	4	5	4	5	6	4	7	4	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
80	35	1	0	0	0	0	0	0	0	2	3	2	1	6	2	1	2	2	7	1	2	1	0	1	0	1	0	1	0	1
81	43	2	0	0	0	0	0	0	0	1	4	4	6	6	1	3	4	3	6	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
82	49	3	0	0	0	0	0	0	1	6	9	5	4	2	3	2	2	5	6	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
83	42	10	0	0	0	0	0	2	1	0	1	8	2	1	1	3	4	3	4	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
84	17	1	0	0	0	0	0	0	0	1	2	1	1	0	1	1	2	3	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
85	44	1	0	0	0	0	0	0	1	6	11	2	3	1	2	3	3	7	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
86	62	2	0	0	0	0	0	0	0	6	9	3	8	2	1	7	7	4	11	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0

表 1. (つづき) ハブ取り扱い中の咬症.

年	T N						月	年	T N						月							
	2	4	6	8	10	12			2	4	6	8	10	12								
61	0	0	0	0	0	0	0	77	9	0	0	0	0	0	0	2	1	1	2	2	1	0
62	2	0	0	0	0	0	0	78	14	0	0	0	1	0	3	2	2	3	0	0	3	0
63	10	0	0	1	0	0	0	79	16	0	0	2	1	5	2	0	2	0	2	1	1	0
64	8	0	0	0	0	1	0	80	11	0	0	0	0	0	5	0	0	1	1	2	2	0
65	11	0	0	0	0	1	4	81	11	0	0	0	0	1	0	2	2	1	2	1	2	0
66	6	0	1	0	1	0	0	82	4	0	1	0	1	0	0	0	0	1	0	1	0	0
67	9	0	0	0	0	0	3	83	5	0	0	1	0	1	0	0	0	0	2	1	0	0
68	12	0	0	0	0	2	2	84	5	0	0	0	1	2	0	0	0	0	0	1	0	1
69	5	0	0	0	0	0	1	85	9	0	0	0	1	1	0	2	1	2	1	1	0	0
70	10	0	0	0	0	1	2	86	8	0	0	0	2	1	0	0	0	1	1	2	1	0
71	5	0	0	0	0	2	0															
72	11	0	0	1	0	0	0															
73	13	0	1	2	2	4	1															

年	T N													時刻								
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22										
61	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
62	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
63	10	1	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	1	0	0	0	1	0	1	1	1
64	8	1	0	0	0	0	0	0	2	2	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
65	11	2	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	1	0	2	1	0	1
66	6	2	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	0
67	9	3	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1
68	12	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	2	0	0	1	2	0	0	1
69	5	1	0	0	0	0	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
70	10	1	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	1	1	0	1	0	0	0	0	1	0
71	5	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	1
72	11	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	2	0	1	1
73	13	2	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2	1	1	0	0	0	1	1
77	9	0	0	0	0	1	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	0	2
78	14	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	1	2	2	3
79	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	0	1	2	0	0	2	0	2	0	2
80	11	0	0	0	0	0	0	2	1	0	0	0	0	1	1	1	0	1	1	0	2	0
81	11	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	0	1	1	0	1	1	2
82	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0	1	0	0
83	5	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0
84	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	0	0	0	1	0	1
85	9	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	3	2
86	8	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	2	0	0	0	2	0	0

表1. (つづき) その他の活動中の咬症.

年	T N							月	年	T N							月												
	2	4	6	8	10	12	2			4	6	8	10	12															
61	3	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2	0	0	77	21	0	0	0	0	1	1	2	4	3	2	4	2	2	
62	22	0	0	0	0	0	6	2	2	1	2	5	2	2	78	31	0	0	1	1	3	4	3	2	4	4	1	8	0
63	35	0	0	0	1	11	9	2	1	5	0	4	2	0	79	22	0	0	0	2	2	4	1	0	4	2	5	2	0
64	48	0	2	1	2	11	8	1	2	4	4	9	4	0	80	16	0	1	0	2	0	1	1	1	1	2	2	4	1
65	33	0	0	0	1	1	3	6	2	4	7	4	3	2	81	11	0	0	1	3	2	1	2	0	0	2	0	0	0
66	21	0	0	0	1	5	4	3	2	2	2	0	2	0	82	11	0	1	0	1	0	2	1	0	1	2	0	0	3
67	33	0	0	1	1	5	3	1	3	5	1	5	7	1	83	8	0	0	0	0	0	0	3	0	1	4	0	0	0
68	24	0	1	0	0	4	5	1	2	1	4	1	3	2	84	11	0	0	1	1	1	3	1	1	0	3	0	0	0
69	17	0	0	1	3	1	2	1	0	3	4	0	1	1	85	25	0	3	1	0	0	1	1	1	2	6	5	2	3
70	26	0	0	0	0	2	7	2	3	1	2	7	2	0	86	17	0	1	0	1	2	2	1	3	1	0	2	3	1
71	16	0	0	0	1	4	3	1	2	0	2	2	1	0															
72	8	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	3	2	0														
73	10	0	0	1	2	3	1	1	0	0	1	1	0	0															

年	T N													時刻												
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22														
61	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0
62	22	4	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4	1	1	0	1	2	1	1	1	2	3	0	0	0	0
63	35	3	0	0	0	0	0	2	0	0	2	2	3	2	1	3	0	3	4	1	2	4	1	1	0	1
64	48	1	0	1	0	0	0	1	0	2	1	8	6	3	2	2	2	6	2	4	3	1	0	0	1	2
65	33	0	1	0	0	1	1	1	0	3	1	2	3	2	1	2	2	1	0	2	3	3	1	2	0	1
66	21	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	2	0	3	2	1	3	2	1	4	0
67	33	3	2	1	0	0	0	0	0	0	0	3	3	4	3	3	1	1	1	4	2	0	0	1	1	0
68	24	2	0	0	0	0	0	0	0	2	1	3	1	2	0	3	2	2	1	1	1	0	0	0	0	3
69	17	1	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	3	2	0	0	2	1	0	1	1	0	0	2	2	0
70	26	1	0	1	0	0	0	0	0	1	2	0	5	0	0	2	0	1	2	3	2	3	1	1	1	0
71	16	1	0	1	0	1	0	0	0	0	1	1	4	0	0	0	1	1	2	2	0	0	0	1	0	
72	8	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	1	0	1	0	1	0	0	1	0	0
73	10	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	3	1	1	0	0	0	1	0	0	
77	21	2	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	1	4	0	2	4	0	5	0	
78	31	2	0	1	0	1	1	0	0	0	1	2	0	3	2	2	1	0	2	2	3	1	1	2	3	1
79	22	1	1	0	0	0	0	0	2	1	0	1	0	1	0	1	1	3	1	2	1	0	0	3	3	0
80	16	1	1	0	1	0	0	0	2	0	0	3	0	0	0	0	1	2	0	2	0	0	1	2	0	
81	11	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1	1	1	1	1	0	0	1	0	1	0	1	0	1	0	0
82	11	1	1	0	0	0	0	0	0	0	2	1	1	0	0	0	1	0	1	0	2	0	0	1	0	
83	8	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	2	2	0	0	1	0		
84	11	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	1	0	1	3	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0
85	25	0	0	1	0	2	0	1	1	0	1	1	0	2	1	0	2	0	0	3	3	0	6	0	1	0
86	17	0	0	2	0	0	0	0	2	0	0	0	2	0	0	1	1	2	0	1	1	1	2	2	0	0

表 2. 1961-1973年における活動別月別の咬症数の合計. T : 計 : N : ノーデータ.

	T	N	月											
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
就寝	134	0	0	0	5	3	22	19	26	20	13	15	10	1
他室内	72	1	1	1	6	4	10	6	9	8	3	10	12	1
用便	112	0	1	4	4	8	15	9	11	6	17	15	16	6
通行	449	1	9	1	19	51	43	52	36	56	66	58	42	15
キビ刈	151	0	10	23	57	42	7	1	0	0	0	0	3	8
農作業	646	1	12	13	56	87	91	80	57	43	56	83	51	16
草刈	325	4	4	9	13	36	47	28	28	27	34	47	36	12
ハブ扱	102	0	2	4	3	10	13	13	11	13	11	11	7	4
その他	296	0	3	4	13	48	52	21	20	26	29	43	29	8
パーセント														
就寝	100	0.0	0.0	3.7	2.2	16.4	14.2	19.4	14.9	9.7	11.2	7.5	0.7	
他室内	100	1.4	1.4	8.5	5.6	14.1	8.5	12.7	11.3	4.2	14.1	16.9	1.4	
用便	100	0.9	3.6	3.6	7.1	13.4	8.0	9.8	5.4	15.2	13.4	14.3	5.4	
通行	100	2.0	0.2	4.2	11.4	9.6	11.6	8.0	12.5	14.7	12.9	9.4	3.3	
キビ刈	100	6.6	15.2	37.7	27.8	4.6	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	5.3	
農作業	100	1.9	2.0	8.7	13.5	14.1	12.4	8.8	6.7	8.7	12.9	7.9	2.5	
草刈	100	1.2	2.8	4.0	11.2	14.6	8.7	8.7	8.4	10.6	14.6	11.2	3.7	
ハブ扱	100	2.0	3.9	2.9	9.8	12.7	12.7	10.8	12.7	10.8	10.8	6.9	3.9	
その他	100	1.0	1.4	4.4	16.2	17.6	7.1	6.8	8.8	9.8	14.5	9.8	2.7	
ノーデータ補正後														
就寝	220.0	0.0	0.0	8.8	4.3	32.7	30.0	45.4	31.8	21.7	26.9	16.9	1.5	
他室内	116.8	1.9	1.5	9.7	6.0	15.3	9.2	15.0	15.2	5.5	17.8	18.1	1.6	
用便	179.4	1.5	7.1	6.9	12.0	23.7	13.9	17.7	9.9	27.0	25.6	24.8	9.3	
通行	736.3	13.9	1.7	33.6	84.6	66.3	85.9	61.2	93.2	106.7	96.4	67.4	25.4	
キビ刈	250.9	19.6	40.3	96.0	66.1	11.6	1.5	0.0	0.0	0.0	0.0	3.9	11.9	
農作業	1049.2	20.4	23.5	94.6	142.6	149.7	130.0	91.6	65.9	87.2	136.3	81.6	25.8	
草刈	529.8	6.2	16.5	19.8	62.1	75.7	43.2	43.8	45.3	57.5	81.4	59.2	19.1	
ハブ扱	177.6	3.8	8.0	6.1	19.4	22.1	23.4	17.9	22.7	19.4	16.6	11.5	6.7	
その他	481.3	4.0	6.7	21.6	74.8	86.2	34.7	34.1	39.7	46.6	74.7	45.8	12.4	
パーセント														
就寝	100	0.0	0.0	4.0	2.0	14.9	13.6	20.6	14.5	9.9	12.2	7.7	0.7	
他室内	100	1.6	1.3	8.3	5.1	13.1	7.9	12.8	13.0	4.7	15.2	15.5	1.4	
用便	100	0.8	4.0	3.8	6.7	13.2	7.7	9.9	5.5	15.1	14.3	13.8	5.2	
通行	100	1.9	0.2	4.6	11.5	9.0	11.7	8.3	12.7	14.5	13.1	9.2	3.4	
キビ刈	100	7.8	16.1	38.3	26.3	4.6	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	4.7	
農作業	100	1.9	2.2	9.0	13.6	14.3	12.4	8.7	6.3	8.3	13.0	7.8	2.5	
草刈	100	1.2	3.1	3.7	11.7	14.3	8.2	8.3	8.6	10.9	15.4	11.2	3.6	
ハブ扱	100	2.1	4.5	3.4	10.9	12.4	13.2	10.1	12.8	10.9	9.3	6.5	3.8	
その他	100	0.8	1.4	4.5	15.5	17.9	7.2	7.1	8.2	9.7	15.5	9.5	2.6	

表3. 1977-1986年における活動別月別の咬症数の合計. T:計: N:ノータ.

	T	N	月											
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
就寝	80	0	0	1	2	5	4	16	11	10	15	9	5	2
他室内	67	0	1	0	1	3	10	10	7	6	5	12	10	2
用便	42	0	1	1	3	2	8	6	3	3	6	3	4	2
通行	239	0	4	2	14	16	25	24	17	20	53	34	28	2
キビ刈	133	0	10	27	66	18	0	0	0	0	0	1	1	10
農作業	457	0	8	8	21	32	48	48	28	28	48	88	78	22
草刈	228	0	9	3	13	31	31	25	14	13	23	43	13	10
ハブ扱	92	0	1	3	7	11	10	8	8	10	11	12	10	1
その他	151	0	6	4	9	9	15	15	12	13	25	14	19	10
パーセント														
就寝	100		0.0	1.3	2.5	6.3	5.0	20.0	13.8	12.5	18.8	11.3	6.3	2.5
他室内	100		1.5	0.0	1.5	4.5	14.9	14.9	10.4	9.0	7.5	17.9	14.9	3.0
用便	100		2.4	2.4	7.1	4.8	19.0	14.3	7.1	7.1	14.3	7.1	9.5	4.8
通行	100		1.7	0.8	5.9	6.7	10.5	10.0	7.1	8.4	22.2	14.2	11.7	0.8
キビ刈	100		7.5	20.3	49.6	13.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8	0.8	7.5
農作業	100		1.8	1.8	4.6	7.0	10.5	10.5	6.1	6.1	10.5	19.3	17.1	4.8
草刈	100		3.9	1.3	5.7	13.6	13.6	11.0	6.1	5.7	10.1	18.9	5.7	4.4
ハブ扱	100		1.1	3.3	7.6	12.0	10.9	8.7	8.7	10.9	12.0	13.0	10.9	1.1
その他	100		4.0	2.6	6.0	6.0	9.9	9.9	7.9	8.6	16.6	9.3	12.6	6.6
ノータ補正後														
就寝	112.7		0.0	1.3	3.0	6.1	5.8	23.0	14.7	14.1	22.3	12.8	6.9	2.7
他室内	92.4		1.8	0.0	1.1	3.9	12.2	15.0	9.1	8.6	7.5	15.3	15.1	2.8
用便	59.7		1.3	1.5	3.4	2.8	10.8	9.2	4.3	4.3	7.5	4.6	7.1	2.9
通行	343.8		5.2	2.8	19.6	21.8	38.1	34.9	23.8	29.1	80.0	47.1	39.3	2.1
キビ刈	188.8		14.5	37.0	95.1	23.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	1.1	16.1
農作業	654.3		12.6	11.5	28.0	46.3	70.8	65.9	42.8	41.0	67.0	123.2	113.5	31.7
草刈	319.0		13.0	4.0	19.1	48.5	43.9	33.8	18.5	17.2	31.7	58.2	18.3	12.8
ハブ扱	134.3		1.4	4.6	10.4	18.4	14.6	10.5	10.8	13.0	15.7	18.2	13.7	3.0
その他	252.2		7.2	6.8	16.7	16.2	30.7	24.5	17.6	23.7	42.3	25.2	28.2	13.1
パーセント														
就寝	100		0.0	1.2	2.7	5.4	5.1	20.4	13.0	12.5	19.8	11.4	6.1	2.4
他室内	100		1.9	0.0	1.2	4.2	13.2	16.2	9.8	9.3	8.1	16.6	16.3	3.0
用便	100		2.2	2.5	5.7	4.7	18.1	15.4	7.2	7.2	12.6	7.7	11.9	4.9
通行	100		1.5	0.8	5.7	6.3	11.1	10.2	6.9	8.5	23.3	13.7	11.4	0.6
キビ刈	100		7.7	19.6	50.4	12.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8	0.6	8.5
農作業	100		1.9	1.8	4.3	7.1	10.8	10.1	6.5	6.3	10.2	18.8	17.3	4.8
草刈	100		4.1	1.3	6.0	15.2	13.8	10.6	5.8	5.4	9.9	18.2	5.7	4.0
ハブ扱	100		1.0	3.4	7.7	13.7	10.9	7.8	8.0	9.7	11.7	13.6	10.2	2.2
その他	100		2.9	2.7	6.6	6.4	12.2	9.7	7.0	9.4	16.8	10.0	11.2	5.2

表 4. 1961-1973年における活動別時刻別の咬症数の合計. T: 計; N: ノーデータ.

	時 刻																											
	T	N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23		
就寝	184	14	13	16	13	19	15	20	2	1	1	1	0	0	0	2	0	1	0	1	0	2	3	1	3	6		
他室内	72	4	0	0	0	4	10	2	3	4	1	1	1	1	1	0	3	3	3	5	1	4	7	9	3	3		
用便	112	6	10	2	1	5	9	6	6	2	4	0	0	0	0	2	2	2	3	0	2	9	11	12	14	4		
通行	449	27	12	10	3	4	6	9	4	13	16	13	8	10	3	6	2	3	8	7	35	54	76	52	44	24		
キビ刈	151	14	0	0	0	0	0	0	0	4	11	22	15	12	8	13	6	16	14	11	5	0	0	0	0	0		
農作業	646	58	1	1	0	0	3	6	10	10	32	62	74	64	37	37	38	48	66	44	33	16	1	4	0	1		
草刈	325	31	0	0	0	0	2	7	8	15	17	36	24	31	18	23	22	24	22	23	14	6	0	2	0	0		
ハブ扱	102	16	3	1	1	0	1	2	4	5	5	1	4	2	5	2	5	1	4	2	7	3	6	4	11	7		
その他	286	21	3	6	0	2	1	4	1	6	9	18	32	21	10	14	15	21	18	22	19	17	8	11	10	7		
パーセント																												
就寝	100	10.8	13.3	10.8	15.8	12.5	16.7	1.7	0.8	0.8	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7	0.0	0.8	0.0	0.8	0.0	1.7	2.5	0.8	2.5	5.0		
他室内	100	0.0	0.0	0.0	0.0	5.9	14.7	2.9	4.4	5.9	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	0.0	4.4	4.4	4.4	4.4	1.5	5.9	10.3	13.2	4.4	4.4		
用便	100	9.4	1.9	0.9	4.7	8.5	5.7	5.7	1.9	3.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9	1.9	2.8	0.0	1.9	2.8	0.0	1.9	8.5	10.4	11.3	13.2	3.8
通行	100	2.8	2.4	0.7	0.9	1.4	2.1	0.9	3.1	3.8	3.1	1.9	2.4	0.7	1.4	0.5	0.7	1.9	1.7	8.3	12.8	18.0	12.3	10.4	5.7			
キビ刈	100	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.9	8.0	16.1	10.9	8.8	5.8	9.5	4.4	11.7	10.2	8.0	3.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
農作業	100	0.2	0.2	0.0	0.0	0.5	1.0	1.7	1.7	5.4	10.5	12.6	10.9	6.3	6.3	6.5	8.2	11.2	7.5	5.6	2.7	0.2	0.7	0.0	0.0	0.2		
草刈	100	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	2.4	2.7	5.1	5.8	12.2	8.2	10.5	6.1	7.8	7.5	8.2	7.5	7.8	4.8	2.0	0.0	0.7	0.0	0.0	0.0		
ハブ扱	100	3.5	1.2	1.2	0.0	1.2	2.3	4.7	5.8	5.8	1.2	4.7	2.3	5.8	2.3	5.8	1.2	4.7	2.3	8.1	3.5	7.0	4.7	12.8	8.1			
その他	100	1.1	2.2	0.0	0.7	0.4	1.5	0.4	2.2	3.3	6.5	11.6	7.6	3.6	5.1	5.5	7.6	6.5	8.0	6.9	6.2	2.9	4.0	3.5	2.5			
ノーデータ補正後																												
就寝	221.1	24.6	27.0	23.6	30.6	39.2	3.4	1.6	1.6	1.5	1.5	0.0	0.0	0.0	0.0	4.5	0.0	1.5	0.0	1.9	0.0	3.3	6.0	1.6	4.9	10.8		
他室内	116.7	0.0	0.0	0.0	5.8	15.9	3.4	4.9	6.4	3.4	2.5	1.6	1.6	1.6	1.5	0.0	4.8	4.7	5.0	7.7	1.8	6.6	11.4	16.4	7.0	5.9		
用便	179.7	17.1	3.2	1.7	8.0	16.2	9.6	11.3	3.1	6.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.9	3.3	3.3	5.2	0.0	4.1	15.6	19.3	20.6	21.3	7.5		
通行	737.3	23.4	18.0	5.0	5.8	12.5	17.1	6.6	19.5	29.7	22.4	13.6	17.9	8.2	10.5	2.8	4.9	13.5	12.5	61.0	92.9	133.2	91.9	75.1	39.3			
キビ刈	250.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.3	18.0	35.4	28.3	25.3	13.4	22.0	10.0	38.2	26.4	18.1	7.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
農作業	1049.1	1.3	1.6	0.0	0.0	4.5	10.9	20.7	17.3	56.5	110.2	132.6	109.7	65.6	67.4	65.7	92.1	115.8	78.9	58.8	29.6	1.9	6.7	0.0	1.3			
草刈	530.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	11.9	17.6	30.1	32.1	65.7	41.4	52.7	31.4	41.4	36.9	41.3	39.3	41.4	30.1	8.6	0.0	4.1	0.0	0.0			
ハブ扱	177.4	5.7	2.3	2.7	0.0	2.1	3.3	8.7	8.3	9.3	2.2	7.9	6.1	9.7	5.4	10.3	2.7	7.4	2.9	13.4	6.8	14.0	7.8	24.5	13.9			
その他	481.4	4.8	11.2	0.0	3.2	1.5	6.1	1.8	9.8	16.8	27.0	58.2	35.1	15.8	24.5	26.6	37.9	32.8	39.2	32.8	30.7	15.0	22.8	17.2	10.6			
パーセント																												
就寝	100	11.1	12.2	10.7	15.2	13.8	17.7	1.5	0.7	0.7	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	0.7	0.0	0.9	0.0	1.5	2.7	0.7	2.2	4.9		
他室内	100	0.0	0.0	0.0	5.0	13.6	2.9	4.2	5.5	2.9	2.1	1.4	1.3	0.0	4.1	4.0	4.3	6.6	1.5	5.7	9.8	14.1	6.0	5.1				
用便	100	9.5	1.8	0.9	4.5	9.0	5.3	6.3	1.7	3.6	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	1.8	1.8	2.9	0.0	2.3	8.7	10.7	11.5	11.9	4.2			
通行	100	3.2	2.4	0.7	0.8	1.7	2.3	0.9	2.6	4.0	3.0	1.8	2.4	1.1	1.4	0.4	0.7	1.8	1.7	8.3	12.6	18.1	12.5	10.2	5.3			
キビ刈	100	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.9	7.2	14.1	11.5	10.1	5.3	8.8	4.0	15.2	10.5	7.2	3.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
農作業	100	0.1	0.2	0.0	0.0	0.4	1.0	2.0	1.6	5.4	10.5	12.6	10.5	6.3	6.4	6.3	8.8	11.0	7.5	5.6	2.8	0.2	0.6	0.0	0.1			
草刈	100	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8	2.2	3.3	5.7	6.1	12.4	7.8	9.9	5.9	7.8	7.0	7.8	7.4	7.8	5.7	1.6	0.0	0.8	0.0	0.0			
ハブ扱	100	3.2	1.3	1.5	0.0	1.2	1.9	4.9	4.7	5.2	1.2	4.5	3.4	5.5	3.0	5.8	1.5	4.2	1.6	7.6	3.8	7.9	4.4	13.8	7.8			
その他	100	1.0	2.3	0.0	0.7	0.3	1.3	0.4	2.0	3.5	5.6	12.1	7.3	3.3	5.1	5.5	7.9	6.8	8.1	6.8	3.1	4.7	3.6	4.7	3.6			

表5. 1977-1986年における活動別時刻別の咬症数の合計. T: N: ノーデータ.

T	N																									
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23		
就寝	80	8	5	6	6	12	10	4	8	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	5	8	
他室内	67	4	1	2	1	3	1	4	4	2	4	0	2	1	2	2	0	3	1	4	1	2	8	6	3	
用便	42	0	5	1	1	5	1	4	1	3	1	1	0	0	1	2	0	0	1	1	4	3	4	1	1	
通行	239	6	10	8	4	4	10	4	4	2	5	3	5	3	5	3	3	7	11	36	29	33	24	12		
キビ刈	133	10	0	0	0	0	0	0	1	2	8	15	18	16	6	11	9	14	6	3	0	0	0	0	0	
農作業	457	33	0	0	0	0	0	0	3	9	28	59	42	45	24	19	33	55	40	15	5	4	4	0	1	
草刈	228	2	0	0	0	0	0	0	6	9	12	20	27	29	15	7	19	27	15	19	11	8	0	0	1	
ハブ扱	92	0	2	2	1	1	0	0	3	3	1	3	4	2	6	9	5	3	3	3	8	10	10	6	2	
その他	173	8	4	5	2	4	1	1	8	1	4	12	4	9	7	4	6	8	6	13	10	14	9	16	1	
パーセント																										
就寝	100	6.9	8.3	12.5	16.7	13.9	5.6	11.1	1.4	0.0	0.0	1.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	0.0	1.4	1.4	6.9	11.1		
他室内	100	1.6	3.2	4.8	1.6	6.3	6.3	6.3	3.2	6.3	0.0	3.2	1.6	3.2	3.2	0.0	4.8	1.6	6.3	1.6	3.2	12.7	9.5	9.5	4.8	
用便	100	11.9	2.4	2.4	11.9	2.4	9.5	2.4	7.1	2.4	2.4	0.0	0.0	0.0	2.4	4.8	0.0	4.8	2.4	2.4	2.4	9.5	7.1	9.5	2.4	
通行	100	4.3	3.4	1.7	1.7	4.3	1.7	4.3	1.7	1.3	0.9	2.1	1.3	2.1	1.3	2.1	1.3	1.3	3.0	4.7	15.5	12.4	14.2	10.3	5.2	
キビ刈	100	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8	1.6	6.5	12.2	14.6	13.0	4.9	8.9	7.3	11.4	11.4	4.9	2.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
農作業	100	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	2.1	6.6	13.9	9.9	10.8	5.7	4.5	7.8	9.0	13.0	9.4	3.5	1.2	0.9	0.9	0.0	0.2	
草刈	100	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.7	4.0	5.3	8.8	11.9	12.8	6.6	3.1	8.4	11.9	6.6	8.4	4.9	3.5	0.0	0.0	0.4	0.4	
ハブ扱	100	2.2	2.2	1.1	1.1	0.0	0.0	3.3	3.3	1.1	3.3	4.3	2.2	6.5	9.8	5.4	3.3	5.4	3.3	3.3	8.7	10.9	10.9	6.5	2.2	
その他	100	2.4	3.0	1.2	2.4	0.6	0.6	4.8	0.6	2.4	7.3	2.4	5.5	4.2	2.4	3.6	4.8	3.6	4.8	9.7	7.9	6.1	8.5	5.5	9.7	0.6
ノーデータ補正後																										
就寝	112.6	7.3	9.1	12.6	19.3	17.0	5.8	13.7	1.4	0.0	0.0	1.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	0.0	1.5	0.0	1.7	1.1	7.7	12.8
他室内	86.6	1.5	2.5	1.4	3.9	1.1	4.9	5.2	2.6	7.4	0.0	2.4	1.3	3.0	2.4	0.0	4.5	1.4	5.5	1.3	2.6	9.8	8.2	8.6	5.1	
用便	59.6	7.1	1.5	6.6	1.4	1.5	5.5	1.4	5.8	1.5	1.4	0.0	0.0	0.0	1.1	3.2	0.0	0.0	2.4	1.5	1.8	5.2	3.6	5.7	1.4	
通行	343.9	16.3	11.8	5.5	5.5	13.5	6.5	6.5	4.6	2.4	7.5	4.5	7.4	8.3	5.4	7.4	3.9	3.7	9.2	19.5	54.0	39.8	52.4	32.1	18.0	
キビ刈	189.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8	3.0	11.1	22.6	27.3	23.5	10.2	16.8	13.9	23.4	22.2	8.3	4.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
農作業	654.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.0	14.3	39.6	86.2	70.2	67.0	35.6	30.3	50.0	59.4	88.3	60.7	27.3	7.0	5.5	5.6	0.0	1.6	
草刈	319.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.0	14.3	39.6	86.2	70.2	67.0	35.6	30.3	28.0	39.0	20.5	23.5	17.1	11.5	0.0	0.0	1.1	1.1	
ハブ扱	134.7	3.1	2.4	1.4	1.5	0.0	0.0	4.1	4.6	1.1	3.9	5.3	2.8	10.2	12.6	8.0	6.3	7.1	4.4	4.4	12.3	13.2	15.1	8.1	2.8	
その他	252.5	6.4	7.7	2.9	4.9	1.5	1.1	12.5	1.5	5.5	19.6	5.0	13.9	14.4	5.5	7.8	11.1	9.4	24.8	20.4	17.4	19.7	12.5	25.3	1.5	
パーセント																										
就寝	100	6.5	8.1	11.2	17.1	15.1	5.2	12.2	1.2	0.0	0.0	1.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	0.0	1.3	0.0	1.5	1.0	6.8	11.4
他室内	100	1.7	2.9	1.6	4.5	1.3	5.7	6.0	3.0	8.5	0.0	2.8	1.5	3.5	2.8	0.0	5.2	1.6	6.4	1.5	3.0	11.3	9.5	9.9	5.9	
用便	100	11.9	2.5	11.1	2.3	2.5	9.2	2.3	9.7	2.5	2.3	0.0	0.0	0.0	1.8	5.4	0.0	0.0	4.0	2.5	3.0	8.7	6.0	9.6	2.3	
通行	100	4.7	3.4	1.6	1.6	3.9	1.6	1.6	1.3	0.7	2.2	1.3	2.2	2.4	1.6	2.2	1.1	1.1	2.7	5.7	15.7	11.6	15.2	9.3	5.2	
キビ刈	100	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.6	5.9	12.0	14.4	12.4	5.4	8.9	7.4	12.4	11.7	4.4	2.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
農作業	100	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	2.2	6.0	13.2	10.7	10.2	5.4	4.6	7.6	9.1	13.5	9.3	4.2	1.1	0.8	0.9	0.0	0.2	
草刈	100	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.6	3.8	5.5	9.2	11.6	12.6	7.3	2.9	8.8	12.2	6.4	7.4	5.4	3.6	0.0	0.0	0.3	0.3	
ハブ扱	100	2.3	1.8	1.0	1.1	0.0	0.0	3.0	3.4	0.8	2.9	3.9	2.1	7.6	9.4	5.9	4.7	5.3	3.3	3.3	8.1	9.8	11.2	6.0	2.1	
その他	100	2.5	3.0	1.1	1.9	0.6	0.4	5.0	0.6	2.2	7.8	2.0	5.5	5.7	2.2	3.1	4.4	3.7	9.8	8.1	6.9	7.8	5.0	10.0	0.6	