

## 東村のパイナップル農家を対象としたハブ用の 防具についてのアンケート調査

勝連盛輝・西村昌彦

### Questionnaire Survey about the Clothing Protective to bite of Habu, *Trimeresurus flavoviridis*, on Pineapple Farmers in Higashi, the north of Okinawa Island

Seiki KATSUREN and Masahiko NISHIMURA

#### I はじめに

ハブ咬症の約5割が耕作地において発生している。咬症を防止のための防具(西村・新城,1987; Nishimura, 1989)を農作業中に装着することにより、3割以上のハブ咬症を減らす事ができると推定されるが(西村・新城, 1987), これまでのところ民間において防具はほとんど用いられていない。防具を普及するためには、啓蒙活動が最重要であろうが、防具自体の改良と価格の低減化の努力が必要である。

防具の使用テストはこれまでも数回は試みたが、いずれも小規模にとどまった。今回はパイナップル生産者が作業中に腕カバーを用いるという情報をもとに、東村のパイナップル農家に依頼し、農作業中に防具を装着してもらい、その使用感などを調査した。

#### II 方法と結果

東村村役場の民生課を通じて、テストを希望するパイナップル農家に、40組(男女用各20組)の手甲型防具(Nishimura, 1989)のものを一部分改良をパイナップルの収穫期前である1993年5月に配布した。防具は農作業時に使用してもらい、その装着感などをのちにアンケート用紙を配布して調査した。調査結果を表1に示す。

多数を占めた1・2週間のパイナップルの収穫と草刈作業における使用結果には、防具装着により安心感は増すが、邪魔になった場合が多かった。また、すべての人がハブの判別が可能であり、ほとんどの人が年一度以上ハブを目撃している。ほとんどの人が、農作業時にハブの危険性を感じており、防具の必要性を認めている。そして多くの人が、防具はより薄くし、300円—500円の低価格で販売される事を希望した。その他、手首から甲の部分を手柔らかくしてほしい、着脱法をもっと簡単にしてほしい、脚半がほしいなどの意見があった。

また、防具を着ける事によりじゃまになる作業として、

芯止め、除草、施肥をあげる人がいた。

#### <謝辞>

防具の縫製をしていただいた阪急繊維(株)の屋宜秀子氏、防具およびアンケート用紙の配布・回収をしていたいただいた東村役場民生課の吉元淳氏、さらに、予備調査時に防具についてのご意見をうかがった方々を含め、装着テストとアンケート調査に協力していただいたパイナップル農家の方々に厚く感謝する。

#### III 参考文献

Nishimura (1989) Example of clothing for protection from bite of the Habu (*Trimeresurus flavoviridis*). in Matsui, M., and Ghori, R. c. eds., "Current Hapetology in East Asia", Hapetol. Soc. Japan, Kyoto, pp.507—514.

西村昌彦・山城貞江・香村昂男 (1987) 防具のテスト—防具3種のテスト—。沖縄特殊有害動物駆除対策基本調査報告書(X), 沖縄県, pp.19—23.

西村昌彦・新城安哲 (1987) 防具の使用から予想されるハブ咬症の減少。沖縄特殊有害動物駆除対策基本調査報告書(X), 沖縄県, pp.24—28.

表1 東村のパイン農家におけるハブ用の防具についての調査結果.

氏名	使用した 期間	使用後の感想										
		作業 パイン 刈取	その他 刈	使用感 良 少 い 魔	か し 邪 り 〃	安1) 心 感	サ イ ズ は	形 な ど に い て	予 想 耐 久 性	何に使え パイン 刈取	か 農 薬 散 布	いな買 くら ら防 か 以具 下を(円)
1 吉本実	1週	○ ○		○		○	大きい		1月	○ ○ ○ ○		300
2 金城平勝	1日		○		○	△	大きい	薄く	不明	○	○ ○	300
3 玉村弥弘	1月	○ ○		○		△	良い	薄く	不明	○		500
4 平田嗣尚	2日	○ ○		○			良い	薄く	1月		○	300
5 平田尚樹	1週	○ ○		○		△	良い	薄く	1月		○	500
6 比嘉信子	1週	○		○		△	良い	薄く	1月	○		300
7 比嘉久雄		○ ○		○		△	良い	薄く	1月	○	○	300
8 比嘉博昭	2週	○		○		△	良い	薄く	半月		○	1000
9 比嘉愛子	2週	○		○		△	良い	薄く	半月		○	500
10 渡嘉敷宏	1日	○		○		○	大きい		不明	○		1000
11 糸洲政子	1週	○ ○		○		○	大きい	薄く	1月		○	300
12 金城セイ子	2日		○		○	○	大きい	薄く	不明	○	○	500
13 宮城安平	1週	○ ○		○		◎	良い	良い	2・3月			500
14 金城絹江	1週	○ ○	○			○	良い	薄く	不明	○	○	1000
15 池原信子	1週	○ ○	○			○	良い	良い	不明		○ ○	500
16 宮城静子	1週	○ ○	○			◎	良い	良い	不明		○ ○	500
17 金城盛義				○		×	小さい	良い	1年以	○ ○		5000
18 金城江美子	1週	○ ○		○		△	大きい	薄く	不明		○	2000
19 宮城光江	2日	○ ○		○		○	大きい	薄く	1月	○		500
20 牧志昌広	1週	○		○		○	小さい	良い	2・3月	○		1000
21 吉本敏昭	1週	○ ○		○		×	大きい		半月	○	○	300
22 吉本清正				○		△	大きい	良い	不明	○ ○ ○		300
23 吉本ヨシ	2週	○ ○	○			○	良い	良い	1月	○ ○	○	300
24 儀間ウト	2週	○		○		○	大きい		2・3月	○		500
25 佐久本浩	1週	○		○		○	大きい	薄く	1月	○ ○		
26 平良加代子	2週	○		○		○	大きい	薄く	2・3月	○		500
27 吉本光子	1週	○ ○		○		△	良い	薄く	1月	○	○	500
28 吉本久明	3日			○		△	大きい		半月	○	○	5000
計		19 18 3	4 9 15							18 6 2	16 4	

1) ◎十分安心, ○ほぼ安心, △やや不安, かなり不安.

2) ◎いつも使う, ○使う時が多い, △使わない時が多い, ×ほとんど使わない.

通常服装					ハブとの出会い											
軍2) 腕カバーの使用 履き物					ハナ3) 危険を感じる作業				ハブ咬症の経験		見てわかるヘビ		ハ目4)			
手	パカ	農草	そ	長た	づる	パカ	農草	そ	本家	近身	ハヒ	アガ	ア	撃		
の	イ	ト	薬	の	が	イ	ト	薬	人	族	所	近い	ブ	メ		
使	ン	取	バ	処	散	刈	他	他	に	る	ハ	マ	ス	バ		
用	穫	イ	理	布	に	穫	イ	理	(回)	(人)	(人)	か	ブ	タ		
1	◎	○		○	×	○	○	○		2		○	○	○	○	△
2	◎	○		○	○	○	○	○	全て		×	○	○	○	○	△
3	◎		○	○	○	○					×	○	○			○
4	○	○		○	◎	○		○	○		×	○	○	○	○	△
5	○	○		○	×	○			○			○	○	○		△
6	◎	○		○	×	○			1			○	○	○	○	◎
7	◎	○		○	○	○		○	1			○	○	○	○	◎
8	◎	○	○	○	×			○			×	○	○	○	○	△
9	◎		○	○	×						×	○	○	○	○	△
10	○			○	×			○		○		○	○	○	○	○
11	◎			○	○	○	○	○	全て		×	○	○	○	○	○
12	◎	○		○	×	○		○		3		○	○	○	○	○
13	△			○	○	○	○	○		3		○	○	○	○	○
14	◎	○		○	○	○		○		3		○	○	○	○	○
15	◎		○	○	○			○		4		○	○	○	○	△
16	◎	○	○	○	○	○	○	○		5		○	○	○	○	○
17	◎	○	○	○	×	○	○	○		1		○	○	○	○	◎
18	◎		○	○	×	○	○	○	○	1		○	○	○		○
19	◎	○	○	○	○	○	○	○		4		○	○	○	○	△
20	○		○	○	×	○		○	1			○	○	○		○
21	◎	○	○	○	◎	○		○	○	1		○	○	○	○	×
22	×			○	○	○		○		1		○	○	○	○	△
23	◎	○	○	○	◎	○	○	○		1		○	○	○	○	△
24	◎	○		○	×		○	○		1		○	○	○		×
25	◎	○	○		◎	○	○			2		○	○	○	○	○
26	◎	○		○	×	○		○		1		○	○	○		△
27	◎	○		○	○	○		○		1		○	○	○		△
28	×			○	△	○		○		1		○	○	○	○	△
	18	8	4	16	4	20	12									
						23	10	9	23							
												28	24	28	27	22

3) ◎ほとんど気にならない, ○少し気になる, △かなり気になる, ×いつも気になる。

4) ◎何度も見る, ○年1・2回, △数年に1度, ×見たことがない。