

道有林におけるコスジオビハマキの発生状況 (1976年)

上 条 一 昭 東 浦 康 友

トドマツ造林地におけるハマキガの発生は全道的にみて一応おさまったので、1975年は道有林での調査を中止した。しかしこの年に旭川や岩見沢で再びコスジオビハマキの増加がみられたこと、また10年ほど前にコスジオビハマキとともに大発生したことがあるオオチャバネフユエダシヤクやナミスジフユナミシヤク、カラマツイトヒキハマキなどの発生がみられたことから、1976年には念のためハマキガ発生危険地域内にある林務署にまた調査をお願いした。

調査結果は予想に反し、コスジオビハマキは前年増加した旭川林務署78、79林班で大幅に減少し(図-1)、その他の地域でも減少あるいは横ばいの所が大部分で、増加したのは岩見沢林務署79林班と留萌林務署90林班だけであった。しかしこの2箇所も個体数は1枝当たり5.2匹と3.6匹で、1974年に比べるとわずかしこ増加していない(図-2)。

これまでに個体数が時々増加したことがあるトドマツアミメハマキは(美深39、名寄11、旭川79、当

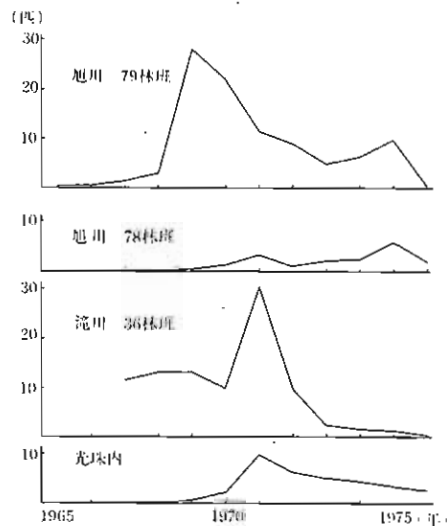


図-1 コスジオビハマキの個体数の変動
(1965~1976年)

なお、個体数は50cmの枝1本当たりの数。

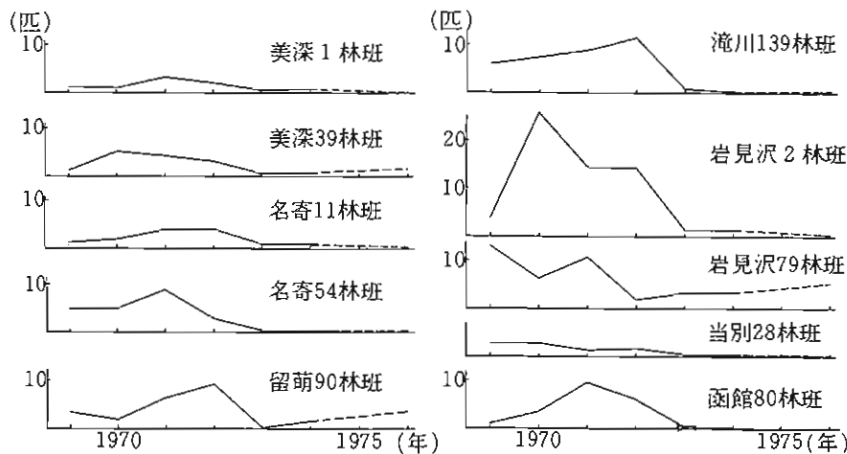


図-2 コスジオビハマキの個体数の変動 (1969~1976)

表-1 道有林ハマキガ生息数調査結果(1976年6月実施)

種名 林務署	コスジ	トウヒ	タテス	モミア	トドマツ	トドマツ	トドマツ	その他の	ハマキ	オオチャ	
	オビハマキ	オオハマキ	ジハマキ類	トキハマキ類	アミメハマキ	ムシガ	チビハマキ	ハマキガ	類合計	バネフユエダシヤク	
美深	1林班	0.10	0.15	0.07	0	0.03	0.10	0.03	0	0.47	1.00
	39林班	1.70	0.15	0.12	0.07	0.10	0.78	0		2.95	0.20
名寄	11林班	0.35	0.28	0.12	0.05	0.40	0.50	0.02	0	1.72	1.25
	54林班	0.40	0.98	0.10	0.02	0.15	0.65	0.02	0	2.32	5.25
留萌	90林班	3.55	0.07	0.55	1.73	0	0.17	0.52	0.02	6.62	0
旭川	79林班	0.28	0.15	0.15	0	0.88	0.42	0.03	0.02	1.93	0
滝川	36林班	0.40	0.02	0.18	0.27	0.05	0.18	0.02	0	1.12	0
	139林班	0.12	0	0.07	0.20	0	0.30	0.05	0	0.75	0
岩見沢	2林班	0.23	0	0.02	0.02	0.15	0.07	0.13	0	0.62	0.02
	79林班	5.23	0	0	0.18	0.12	0	0.07	0	5.60	0.02
当別	28林班	0.15	0	0.4	1.87	0.10	5.95	0.10	0.05	8.62	0.05
函館	80林班	0	0	0.02	0.07	0.02	0	0	0	0.10	0

注：数値は50cmの枝1本当たりの個体数。

別28林班など)1976年にはどの調査地でも非常に少なく、とくに旭川79林班では前年の11.4匹から0.88匹へと急激に減少した(表-1)。

当別28林班ではトドマツムシガが5.95匹にもなり、このためハマキガ類合計数は全調査地で最高となっている。この種もトドマツアミメハマキと同様、個体数が時々増加することがあるが、両種とも長つづきはせず、3年以内には低密度になってしまう。

以上のように、1976年の調査結果からハマキガ類は低密度の状態を保っていることが再確認され、近い将来大発生する徴候はうかがえなかった。

ただ、ここで注意しなければならないのはオオチャバネフユエダシヤクの増加である。このシヤクガは1975年、倶知安林務署、池田林務署、中標津営林署、北見の民有林などでトドマツやカラマツに被害を与えたが、1976年には名寄以北の地域で数がふえたらしい。表-1の名寄林務署、美深林務署の個体数はそれほど多くないが、シヤクガはサンプリング中に落下してしまうので、実際にはこれよりもずっと沢山生息していたはずである。事実、名寄林務署54林班ではかなりの新葉が食害され、さらに雄武林務署46林班、53林班のトドマツ造林地で大きな被害がでた。この幼虫は樹冠上部に集中して新葉を食べつくす習性があるので、上長生長に与える影響は大きい。しかし、幼虫は新葉しか食べないこと、異常発生は1年でおさまる例が多いことなどから、あわてて防除するよりも、1~2年発生経過を観察したあと防除するかどうかを決めるのが賢明である。

(昆虫野兎鼠科)