

## 2. 研究成果

### A. 計画研究

#### 課題 1

##### 計画1-1

黒部川流域におけるニホンザル野生群の動態

赤座久明 (国立立山少年自然の家)

富山県下新川郡宇奈月町の黒部川流域に生息するニホンザル野生群を対象にして生息調査を行なった。94年4月から95年3月までラジオテレメトリー法により2つの群れを識別して遊動域を記録した。また、発信器が着いていない群れの直接観察と捕獲調査を行ない新たに2頭に発信器を装着した。

##### 1 ダム工事による遊動域の変化

宇奈月温泉付近で宇奈月ダムの建設が進行している。川原の砂利採取工事で秋の主要な食物のアキグミ群落が失われたため、ここを遊動域にしていたON群(70頭)は3km下流のアキグミ群落に移動した。秋の採食地が変化したことで遊動域は下流側に拡大して、秋から冬にかけては下流側に定着してしまい上流側の遊動域へはもどらなくなった。一方、ON群が利用しなくなったダムの工事現場にはここより上流側を遊動域にしていたMO群(27頭)が入ってきて、長期間滞在するようになった。この群れには93年3月に発信器を装着し遊動域を記録した結果、積雪期には工事現場周辺のせまい範囲に定着していることがわかった。積雪期の採食は工事現場の法面に吹き付けられたシロツメクサやイネ科の植物に大きく依存しており、ダム工事による環境の変化を積極的に利用している。ニホンザルの生息地での土木工事は生息環境を変化させるが、変化に対する対応の仕方が群れによって異なる結果となった。

##### 2 遊動域の季節変動

89年から継続しているON群を対象としたテレメトリー法による調査の結果、ON群は8月中旬から翌年の6月中旬までは黒部川の流れに沿った標高の低い地域を遊動すること。6月下旬から8月上旬までは新緑を求めて雪解けとともに黒部川の支流に沿って1800m付近まで標高を上げるといふ垂直的な季節移動をすることが確認されていた。一方、93年からテレメトリー調査を行

なっているMO群の遊動域は1年をとおして黒部川沿いの7.5kmの帯状の区間を水平移動しており、ON群のように春から初夏にかけて新緑を求めて支流沿いに標高を上げることはなく、遊動域の季節変動は認められなかった。

##### 計画1-2

野生ニホンザル個体群に対する有害駆除の影響

羽山伸一・水谷苗子

(日獣畜大・野生動物)

昨年度に引き続き、福井県若狭地方でもおに射殺によって有害駆除された野生ニホンザルを回収し、その性・年齢構成などを分析した。

年齢は、上顎第一切歯を脱灰し、約50ミクロンに薄切してスライドグラスに張り付け、ヘマトキシリンで染色して、顕微鏡下でセメント質の年輪を数えることで推定した。

現在までに、56頭の個体を回収し、この内40頭について年齢査定を終了している。内訳は、オス、メス各20頭で、0才がオス1頭、1~4才がオス5頭、メス4頭、5~10才がオス、メス各9頭、11才以上がオス5頭、メス7頭であった。

最高年齢は、オス30才、メス23才であった。

以上の結果は、羽山ら(1991)が報告した、滋賀県におけるオリ捕獲による有害駆除された集団の性・年齢構成よりもさらに、成獣およびメスの比率が高く、捕獲圧が高まった場合、地域個体群に大きな影響がやすいことが明らかとなった。

また、生殖器の観察や泌乳状況から推定された妊娠率は、7才以上のメスで54%(13例中7例)であったが、5~6才で妊娠している個体はいなかった(4例)。これは、羽山ら(1991)で報告された近畿地方の野生個体群の妊娠率と比べ、やや高い傾向にあった。

なお、本研究で多くの捕獲個体が回収されたのは、ニホンザル保護管理事務所の高木直樹・悦子夫妻の献身的な御努力による。ここに心から感謝の意を表する。

##### 計画2-1

兵庫県のニホンザル個体群の生存に影響する環境条件の研究

三谷雅純 (兵庫県立人と自然博・生態)

池口 仁 (兵庫県立人と自然博・環境計画)