

## 10 ゾウ〈長鼻目、ゾウ科〉

ア 和名：アフリカゾウ〈アフリカゾウ属〉

英名：African elephant

学名：*Loxodonta africana*

分布：サハラ以南アフリカ

イ 和名：アジアゾウ〈アジアゾウ属〉

英名：Asiatic elephant

学名：*Elephas maximus*

分布：インドからスマトラ、スリランカ



【アジアゾウ】

### (1) 動物の特徴と同定

ア アフリカゾウ

英名：African Elephant

学名：*Loxodonta africana*

分布：サハラ以南のアフリカ

特徴：オスはメスより大きく、アジアゾウに比し耳が大きく、背の中央がくぼんでいる。鼻端の突起は上下に2個見られる。牙はオス、メスにも見られ、オスでは4m、メスでも2.4~2.7mに達した記録もある。

習性等：

- ・メスを中心とした群居性で、木の葉や枝を主に食す。アジアゾウに比し菜食性で、1日8時間以上を採食についやす。
- ・妊娠期間は656日。1産1仔。子供は体重113kg。
- ・寿命は野生状態で60年ほどとされる。
- ・他にマルミミゾウが知られているが、アフリカゾウの亜種、別種としてあつかう場合もある。

CITES I

## イ アジアゾウ

英名 : Asian Elephant

学名 : *Elephas maximus*

分布 : インド、ビルマ、タイ、マレー半島、スマトラ、セイロン、ボルネオ

特徴 : 耳はアフリカゾウに比し小さく、背中の中央部がもりあがる。鼻の先端の突起は上側に1個。牙はメスでは小さく、オスでは317 cmの記録がある。

体長 : 5.5~6.4m

体高 : 3.3m (オス)

尾長 : 1.2~1.5m

体重 : 4,000~5,000 kg

習性等 :

- ・メスを中心とした5~60頭ほどの群れで生活し、木の葉、草などを餌とし、日量270~320 kgを必要とする。
- ・妊娠期間は623日。1産1仔。
- ・寿命は野生状態では40~60年、飼育されたものでは77年の記録がある。
- ・セイロンゾウをはじめ、9亜種が知られている。アフリカゾウとの交雑例も知られている。

CITES I

## (2) 保定方法とマイクロチップの埋込み

### ア 保定の方法

#### A 器具を使用しない保定法

訓練の行き届いている個体なら起立させたまま注射や小手術が可能である。

#### B 麻酔法

マイクロチップの埋込み処置は短時間で終了するため、深い鎮静状態が得られれば十分である。アジアゾウ、アフリカゾウともにキシラジン<sup>®</sup>を成獣に200~600mg/頭、幼獣(1~5歳)には20~160mg/頭、筋肉内に投与することで深い鎮静が得られる。薬剤投与後は動物を刺激せず静かな環境において効果発現を待つ。

完全な不動化状態を得るには塩酸エトルフィンなどのオピオイドを使用するが、オピオイドは日本では麻薬に指定されており研究目的以外の使用はできない。

#### C 特に注意すべき事項

人身事故を防止するため、全ての作業に当たり、保定者はヘルメットおよび皮手袋を装着する。

## イ マイクロチップの埋込みの方法

### A 埋込みの部位

左耳の後部、付け根の皮下に埋めこむ。

## **B マイクロチップ埋込みの実際**

動物を起立姿勢のまま、術部をイソジン綿かアルコール綿で消毒し、埋込み器の針を上記の皮下に刺入しマイクロチップを埋込む。マイクロチップの脱落を防ぐため、皮膚の穿刺痕に外科用接着剤を塗布し、外用散剤を散布する。

## **C 特に注意すべき事項**

埋込み器の針の穿刺部分は、できる限り血管を避ける。