

3 大型サル類〈ゴリラ、オランウータン、チンパンジー〉

ア 和名：ニシゴリラ、ヒガシゴリラ〈ゴリラ属〉

英名：Western Gorilla、Eastern Gorilla

学名：*Gorilla gorilla*, *Gorilla beringei*



【ニシゴリラ】

イ 和名：ボルネオオランウータン、

スマトラオランウータン〈オランウータン属〉

英名：Bornean Orangutan、Sumatran Orangutan

学名：*Pongo abelii*, *Pongo pygmaeus*



【ボルネオオランウータン】



【スマトラオランウータン】

ウ 和名：チンパンジー

〈チンパンジー属、チンパンジー〉

英名：Chimpanzee

学名：*Pan troglodytes*

分布：中央アフリカ、ザイール、
ウガンダ、タンザニア



【チンパンジー】

(1) 動物の特徴と同定

ア ニシゴリラ、ヒガシゴリラ

分布：ニシゴリラはギニア湾沿いの西アフリカ、ヒガシゴリラはアフリカ中央部の熱帯林と山林に生息する。

特徴：おとなのオスは背中が白く、シルバーバックと呼ばれる。

頭胴長：125～175cm

体重：オス 135～180kg、メス 70～140kg。飼育下では野生に比べ肥満になりがちである。

習性等：

- ・おとなのオス 1 頭とメス数頭と子どもから構成される群を作る。
- ・植物食性であるが、果実を多給すると肥満になる。
- ・昼行性である。
- ・オスの性成熟は 11 歳、メスは 7～8 歳
- ・メスの発情周期は 31 日、250～295 日の妊娠期間を経て 1 仔出産。
- ・寿命は 50～60 年

イ ボルネオオランウータン、スマトラオランウータン

分布：ボルネオオランウータンはボルネオ島、スマトラオランウータンはスマトラ島の熱帯林に分布する。両者は以前、亜種とされていたが、近年は別種として分類されている。

特徴：ボルネオオランウータンのおとなオスは顔の両側に頬垂れが発達して張り出す。スマトラオランウータンのオスの頬垂れは発達度が弱い。

スマトラオランウータンはボルネオオランウータンに比べ被毛が細長い。

頭胴長：80～150cm

体重：オス 50～90kg、メス 30～50kg

習性等：

- ・オスは単独で、メスはこどもとともに生活する。樹上性でめったに地上に下りない。
- ・昼行性である。
- ・性周期は 29～32 日、233～275 日の妊娠期間を経て 1 仔出産。
- ・オスは 11 歳、メスは 7～8 歳で性成熟する。
- ・寿命は 50～60 年

ウ チンパンジー

分布：西アフリカから中央アフリカにかけての湿潤な熱帯林やサバンナに生息。

特徴：人間にもっとも近縁な動物種である。メスは発情にともない臀部（陰部）が瘤状に腫脹する。

頭胴長：オス 77～92cm、メス 70～75cm

体重：オス 40～80kg、メス 34～68kg

習性等：

- ・複数のオスとメスからなる集団をつくり生活する。
- ・主食は植物であるが、時に肉食も行う。
- ・性成熟は 7 歳
- ・メスの性周期は 34～35 日、202～261 日の妊娠期間を経て 1 産 1 仔。
- ・寿命は最長 60 年

(2) 保定方法とマイクロチップの埋込み

ア 保定の方法

大型サル類は 200kg 以上もある強力な握力を持ち、牙も鋭い。馴致されている個体をのぞき、人力で物理的に保定することは不可能である。手足の動きがすばやく、スクイズ・ケージも保定に有効には働かない。

A 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、原則的には深い麻酔は必要ない。塩酸ケタミン 6.0～8.0mg/kg 単独か塩酸ケタミン 1.0mg/kg とメデトミジン 0.03～0.04mg/kg を併用し、薬剤を麻酔銃や吹き矢を用いて筋肉内に投与する。よく訓練されている個体では用手による筋肉注射も可能である。

B 特に注意すべき事項

麻酔 24 時間前から絶食絶水として嘔吐による誤嚥を防ぐ。麻酔の効果が不十分であると、麻酔が効いているようにみえても突然、麻酔実施個体につかまれたりする危険があるため、作業中も常に動物の動きに注意する。

イ マイクロチップ埋込みの方法

A 埋込みの部位

肩胛骨間の皮下に埋めこむ。

B マイクロチップ埋込みの実際

動物を腹臥あるいは横臥姿勢で保定する。次に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、皮膚の穿刺部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

埋込み器の針の刺入部分は、できる限り血管を避ける。