

「ニワトリの解剖」

理科：足立、三浦

ニワトリの解剖2回目は、脚と頭のつくりについて観察しました。

1 脚（骨と筋肉のはたらき）

指の数や爬虫類からの進化した様子がうかがえる皮膚のうろこなど形態を観察する。



骨や筋肉の動きを観察する。



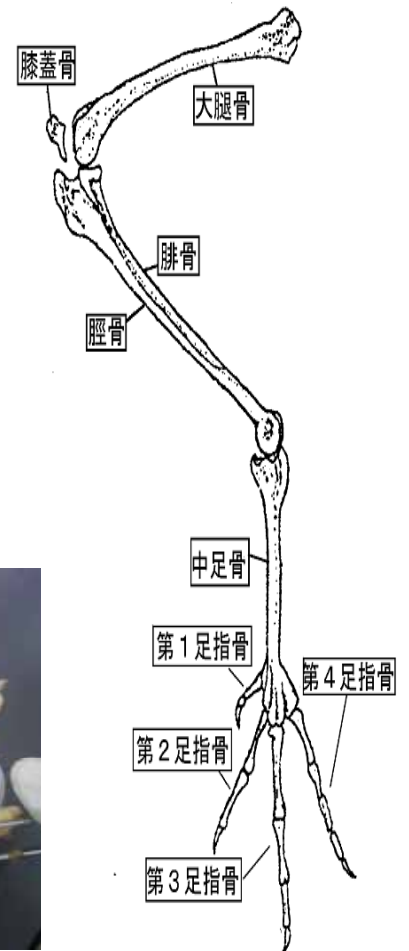
関節付近の皮膚を丁寧に
はがす



メスで一つ一つの
筋肉を、骨から離
し、腱と筋肉のつな
がり方を調べる



腱を引き、指の動きを
調べる



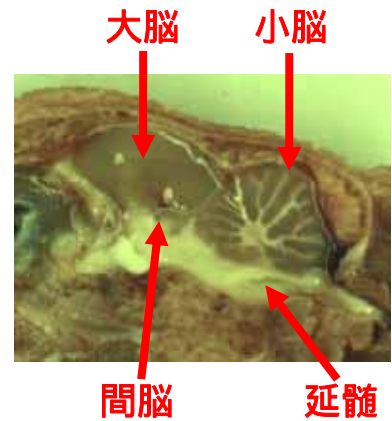
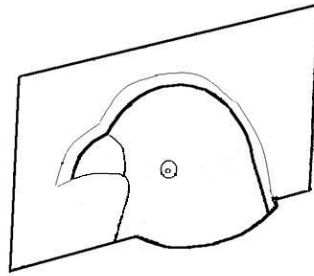
白い筋が「**腱**」

いくつもの腱に分かれ、一つ
一つ引っ張ってみると、違う
動きをする。



2 頭（脳・眼）

冷凍しておいた頭を垂直に切り、脳の縦断面を観察する。



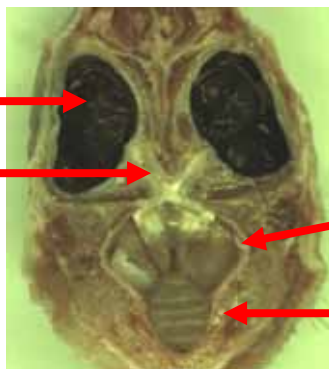
2年生の「生物」では、脳の横断面と立体を観察しました。



脳を下から見た写真

眼球

視神経

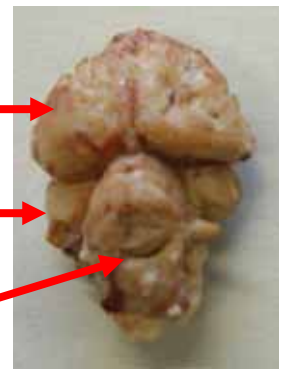


脳の横断面

大脳

中脳

小脳



脳を上から見た写真

眼球を取り出し、眼球の構造を観察する。



眼球に切れ込みを入れ、
二分する



眼球前部
角膜、虹彩、水晶体
を確認する



虹彩

眼に入る光の量を
調節している