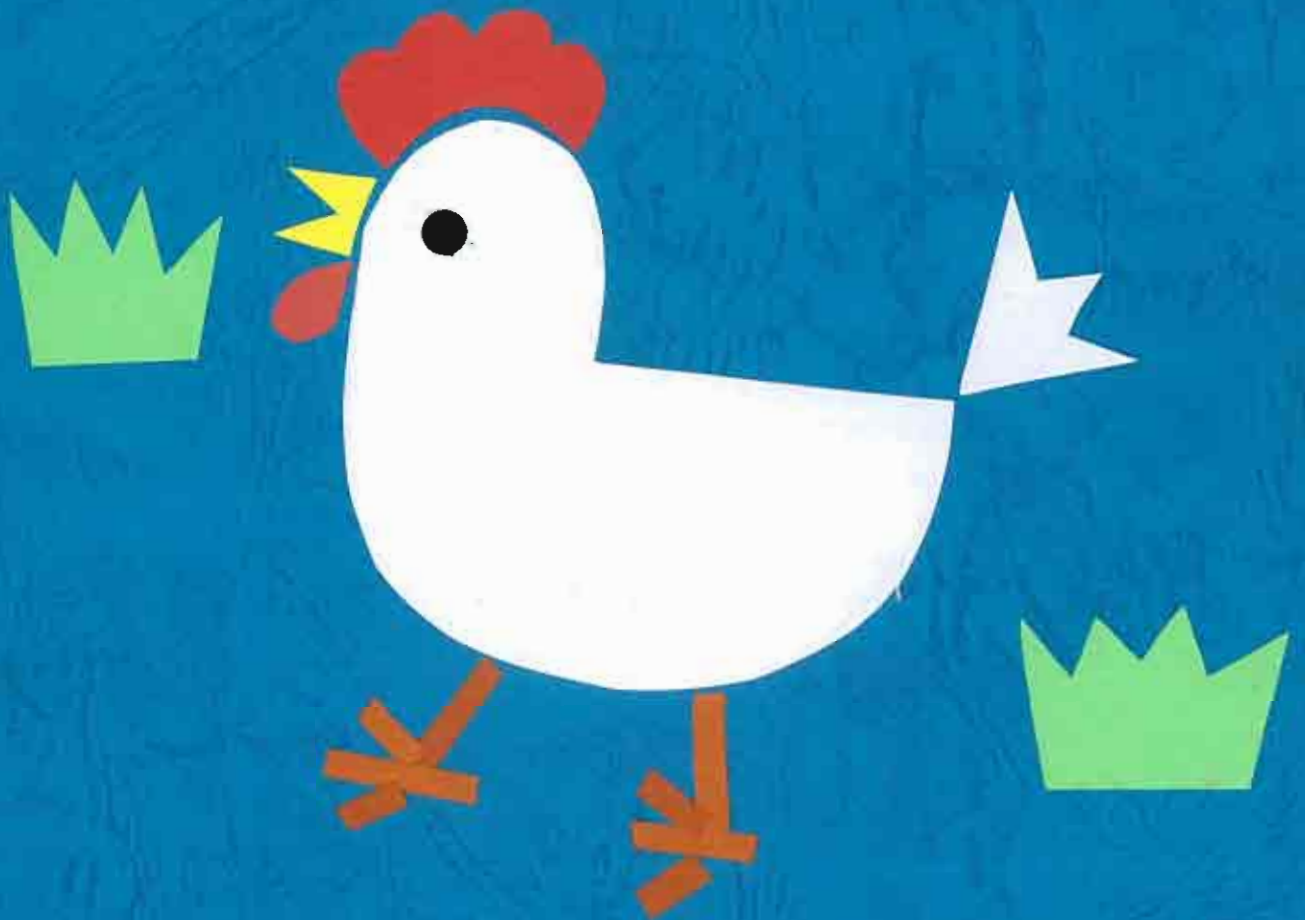


鳥をさばく  
食と命



6-1 下澤花なん

# 下調べ① ニワトリの外観

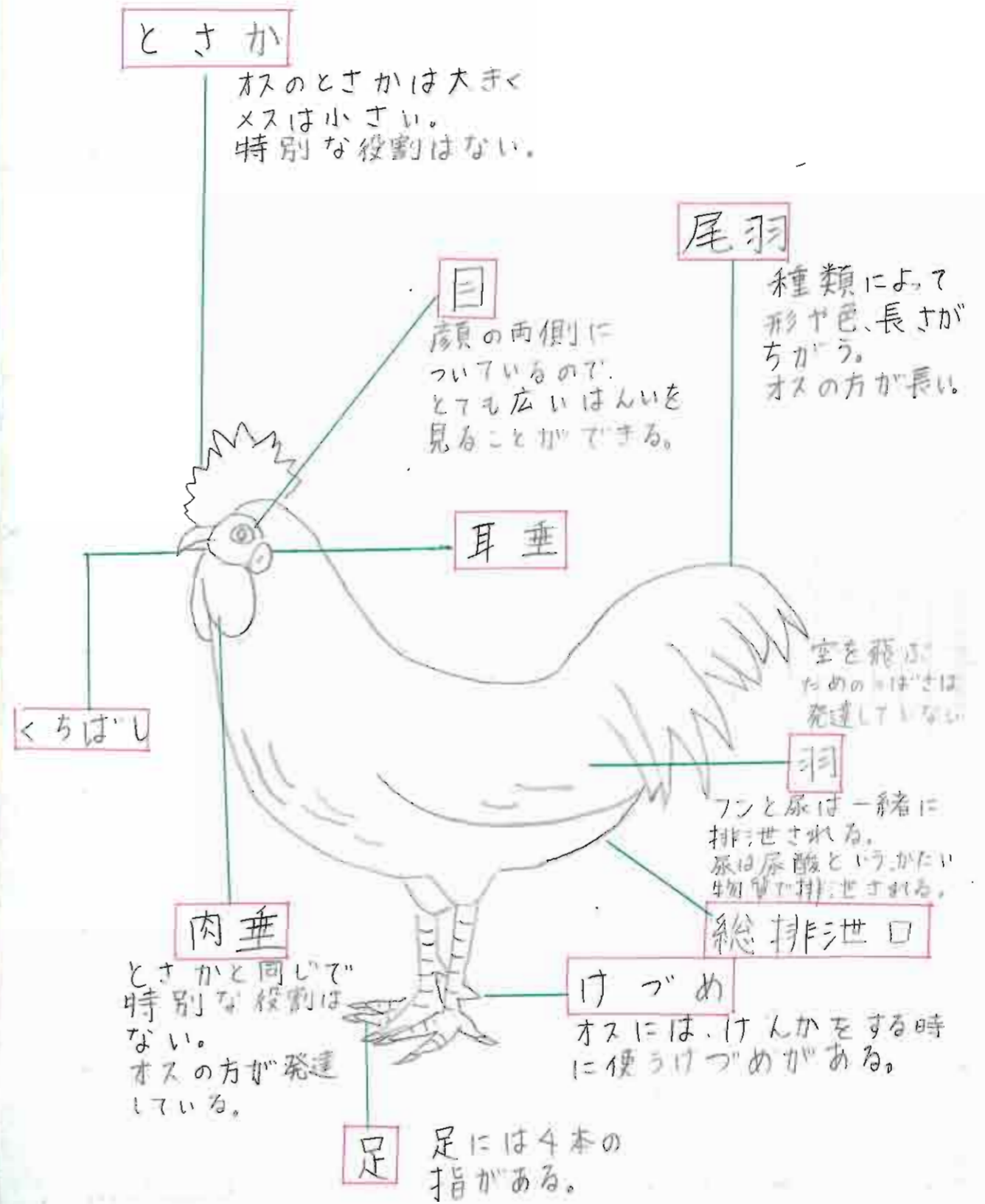
## <目的>

私は一学期に、学校でフナの解剖をして、フナのからだのつくりについて学習しました。

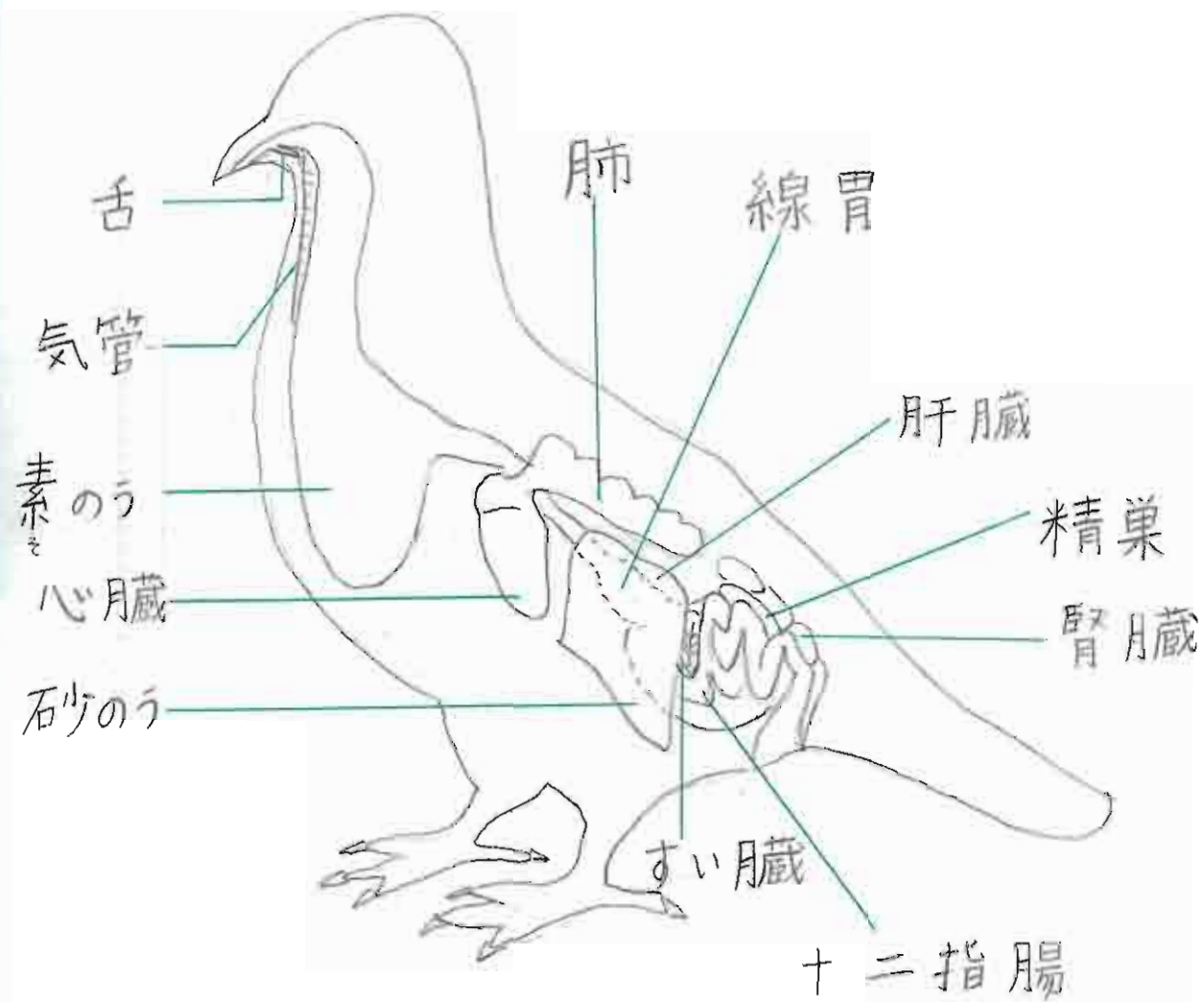
今回、ニワトリのからだのつくりについて観察したことをまとめました。

私の田舎の祖父の所では、飼っているニワトリをさばいて食べる時があります。私も今まで何度か目の前でニワトリがさばかれるところを見てきました。

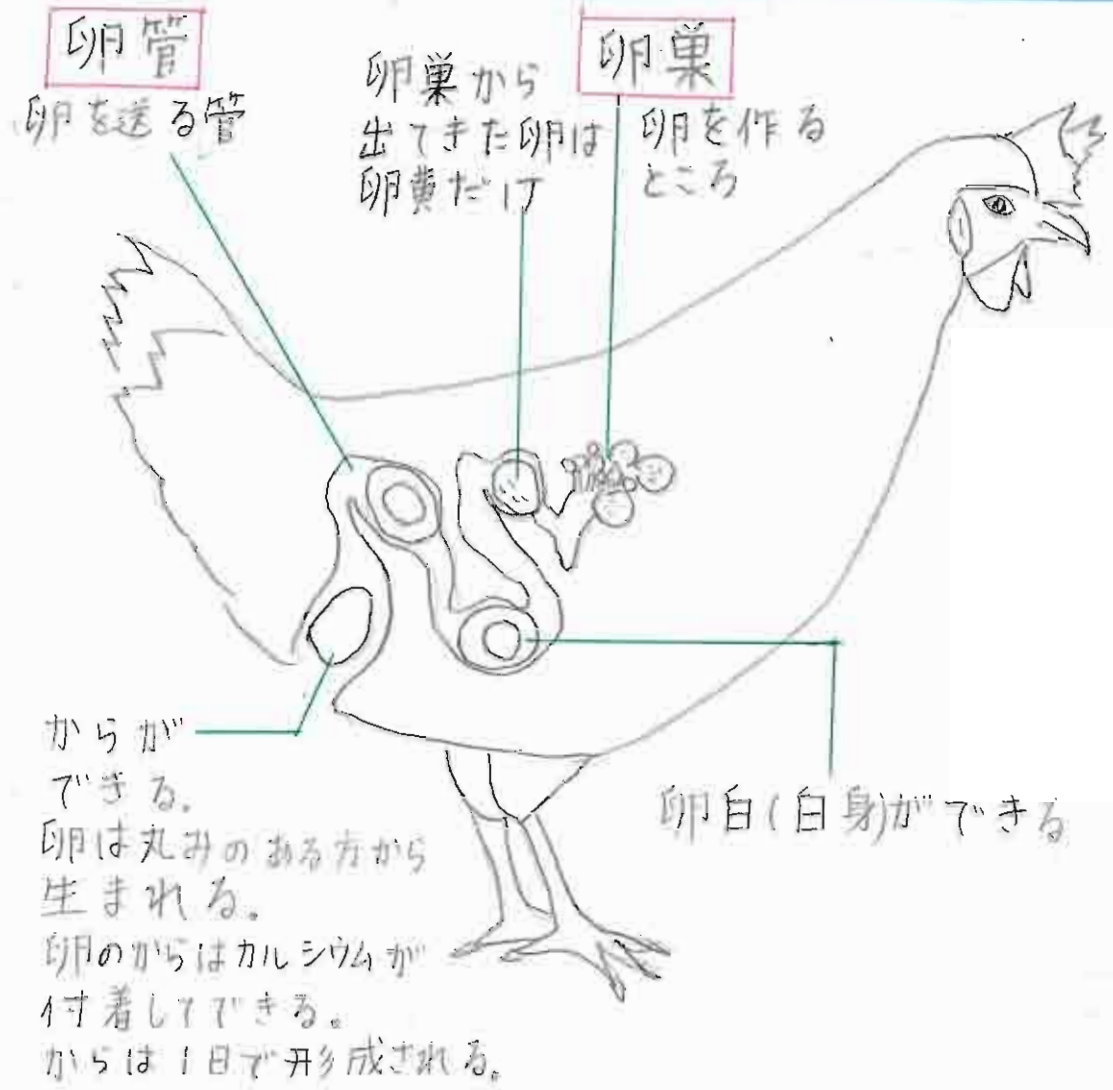
今年もその機会があったので、ニワトリの内臓のつくりについて学習することにしました。



下調べ② 鳥の内臓



下調べ③ 卵が産みおとされるまで



ニワトリが毎日卵を産み続けるわけ

ニワトリは人間とちがい毎日排卵します。腹にはたくさん卵の元があります。交尾をしなくても産みます(無精卵)。卵を温めている間は、次の卵を産みません。

さばく (見学)

図鑑で調べた分かった鳥の特徴

鳥は空を飛ぶために体が軽くなければならず、そのためにいろいろな特徴があることが分かりました。

<1> 歯がない・腸が短い(短い歯や長い腸をもたないことにより体が軽くなる)

・歯がないので食物をかみくだくことができなく  
また腸が短いので、鳥特有の優れた消化官がある。

① 素のうー食道の一部がふくらんだもの。  
↓ 食物を一時的にためておく。

② 線胃ー強力な消化酵素や胃液で食物を化学的に消化。  
↓

③ 砂のうー筋肉質の器官で食物を収縮によって機械的に消化。中に砂や小石をためてくたくのを助けている。

<2> 骨の中かがらんどろで何もつまっていない。

<3> 飛ぶために筋肉が発達している。

<4> ぼうこうがなく、尿をためない。尿は尿酸というかたい物質にして総排泄口から出す。



オス 7か月



メス 7か月



1. 首を針金でしめる



2. 熱湯で羽をむしりやすくなる

3羽むしり終了 (右の写真)



4首の血管を切り、血を抜く

ニワトリの内臓



素のう



胃

肝臓

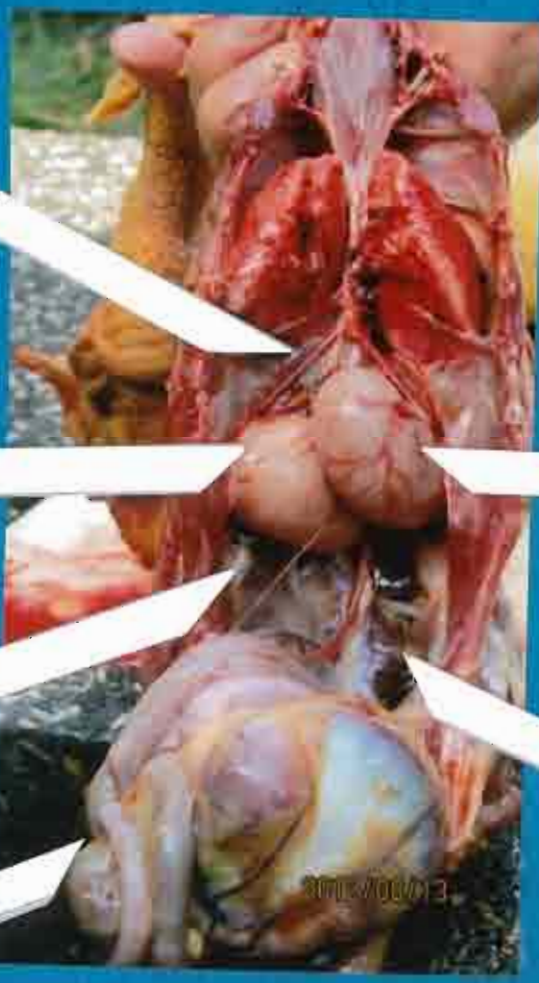


肺

月市

胃

肝臓



心臓

精巢

精巢

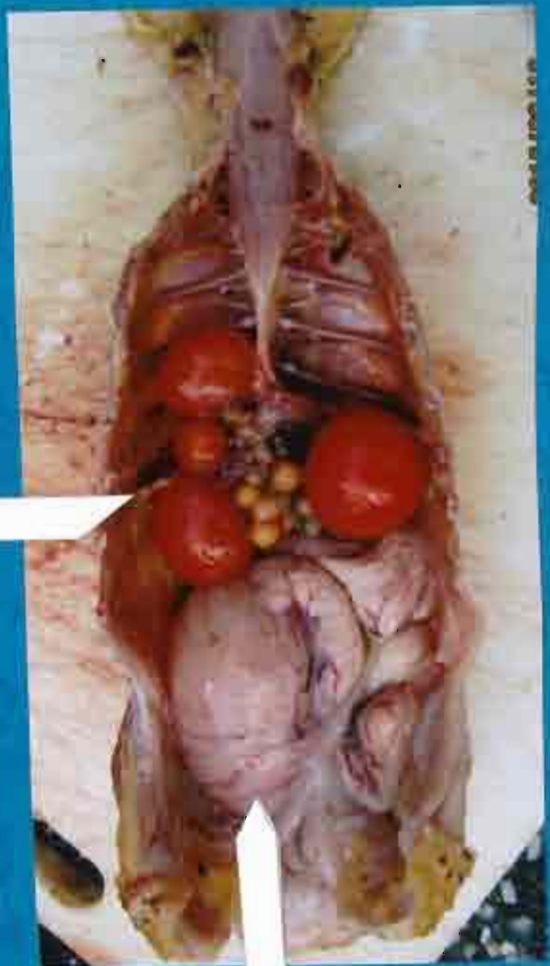
じん臓

じん臓

腸

# 卵のでき方

卵巣から  
出てきた  
たくさんの  
卵  
(卵黄だけ)



白身ができている。  
からはこれからカルシウム  
が付着してできる。



取り出した胃



胃を半分に切ると、  
朝食べたエサがあっ  
た。



解体終了

<まとめ・感想>

1 私 は ニワトリ の 内臓 を 観察 す る  
こ と が 目的 で し た が、 生 き て い  
る ニワトリ が 殺 さ れ る 所 を 見 て  
と て も か わい そ う に 思 え て き ま  
し た。 で も 私 達 人 間 の た め に 命  
を な く す 生 き 物 が い る こ と を 強  
く 思 い、 食 べ 物 の 大 切 さ が 分 か  
り ま し た。 こ の 写 真 を 見 て 残 酷  
と 思 う 人 も い る と 思 い ま す。 で も  
食 べ 物 に な る 生 き 物 が 殺 さ れ る  
過 程 を 知 ら ず に い る 人 た ち の 中  
に は、 食 べ 物 命 の 大 切 さ が 分 か り  
に く い の で は な い か と 思 い ま し  
た。 そ れ で 初 め は 内臓 の 写 真 た  
け を 貼 る 予 定 で し た が ニワトリ  
が 死 ぬ と き の 写 真 も 貼 る こ と に  
し ま し た。 せ ひ 食 べ 物 を 粗 末 に  
し な い で 下 さ い。

祖 父 が ニワトリ を 殺 す 時 に 言  
て い た 言 葉 で す 「こ の 鳥 は 食 べ ら  
れ る こ と が 幸 せ だ」

2 内臓 の つ く り は 図 鑑 で 見 た 通 り  
素 の う が あ り、 ほ か の 臓 器 の 胃  
肺・心臓・じん臓・肝臓・腸 も よ く  
分 か り ま し た。 祖 父 が 胃 を 切 っ  
た ら 朝、 ニワトリ が 食 べ た エ サ が  
た く さ ん 入 っ て い ま し た。「さ っ  
き ま で 生 き て い た ん だ」と か わい  
そ う に 思 い ま し た。

メ ス の 腹 に は 卵 が た く さ ん あ り  
ま し た。 私 が 数 え た ら 約 12 個 で  
し た。 卵 巢 に 近 い 所 は 黄 色 い 直  
径 2 ~ 5 mm 位 の 丸 い つ ぶ が 数 個  
あ り、 そ の 先 に 直 径 2 ~ 3 cm 位  
の 濃 い オ レ ン ジ 色 の 卵 が 数 個 あ  
り ま し た。 一 番 最 後 の 卵 は か ら  
が で き て い な く て、 大 き き は 普 段  
目 に す る 卵 と 同 じ で し た。 こ の  
ニワトリ が 明 日 も 生 き て い た ら  
こ の 最 後 の 卵 を 産 ん た た ろ う と  
思 い ま す。 メ ス 鶏 の 腹 に た く さ  
ん の 卵 が あ っ た の が 印 象 的 で し  
た。

参考図書

ポプラ社：青いふれあう創り方図鑑③  
P20、P21

学研教育出版：大自然のふし子鳥の生態図鑑

学研教育出版：ニッポンの鳥の図鑑  
P179

小学館：21世紀 こども百科  
P346、P347