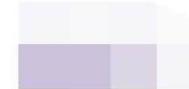
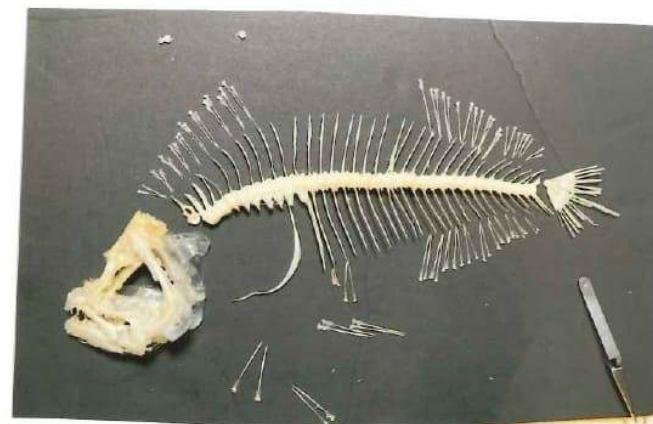


ヒラメの全体骨格標本 を作ってみよう



目次

1.はじめに

2.使った道具

3.除肉

1) 7"きるところまで肉をむしり取る

2) 肉をカラカラにして、残りを取り

4.脱脂

5.漂白

6.組み立て

7.分かったこと

1) 作って47分かかったこと

2) ヒラXにてついで

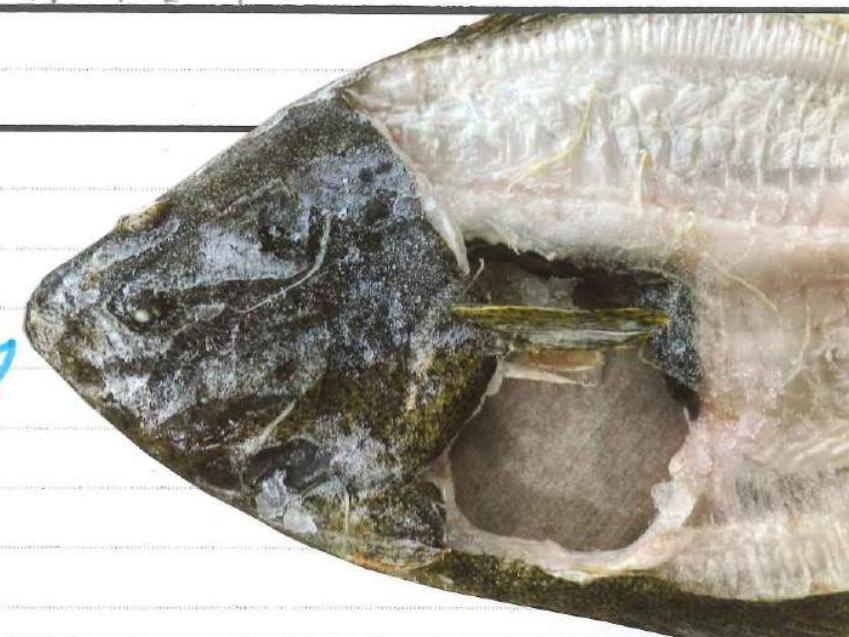
8.おわりに

9.参考文献

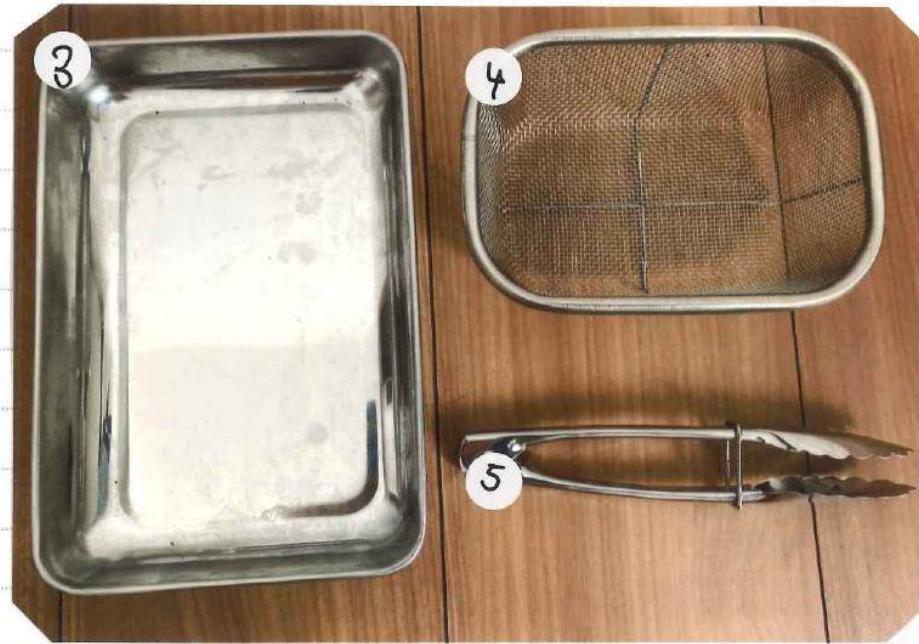
はじめに

私は、一昨年やその前の年に魚の骨取りをしました。全体骨格標本を作ることはできませんでした。この前、お食事屋さんで骨が全部ついたヒラメをもう、初めて、うから骨を取り出して、ヒラメの全体骨格標本を作、ついさたないと思います。

骨になります。



使う道具



- ① はさみ / 除肉や組み立てに使う
- ② ピンセット / 全体的に必要
- ③ バット / 全体的に必要
- ④ タル / 全体的に必要
- ⑤ トング / 魚をつかむ



⑥びん(大・小)/薬品につけるとき



7 オキシドール/漂白に使う薬品

8 入れ歯洗浄剤(ポリデント)/除肉に使う薬品

9 アセトン除光液/脱脂に使う薬品

10 グリ-カ-ン/組み立てるに使う

薬品



除肉

肉をむしり取る



お湯をかかせ
はさみやピッセットを使って
肉をとっていく。
できるだけ手で良い。



肉をやわらかくする。

入れ歯洗浄剤(ポリテニト)に入れる。

3回程入れかえり、骨を取り出す。

これまで

神経頭蓋(しんけいとうくい)

という骨が切れてしまった。



頭部が、体のほうへ
バラバラになつた。



脱脂



△
除光液×2

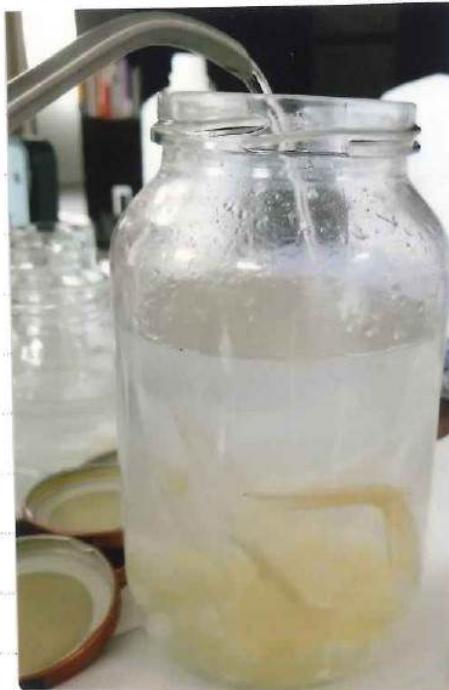


除光液を2倍にうすめたモノを使う。
17時間ほどかかる。
約1時間ごとに様子を見7.
骨がとけてしまわないよう
気をつけよ。

17時間ほど後 →
水面にはたくさん
の脂がういていた。



漂白



薬品につける
→



水で5倍にうすめたオキシドール10㍑
30分ほどつけ、取り出したら、水
につけて薬品をぬく。

← オキシドール÷5

薬品をぬく



組立7



いんじんが?

骨どうして関節のところを"ル-ガ"=8
使つ7つけます。

頭



骨に
たりました!



シャキーン

体



ケーラーカンははすぐれがすぐ、
すぐはすぐれるから、気をつけよ。



おびけに近いほう。
→→→ わかせアサエ
ピタとはまつたら、ケーラーカンが
アソシイテアソス。

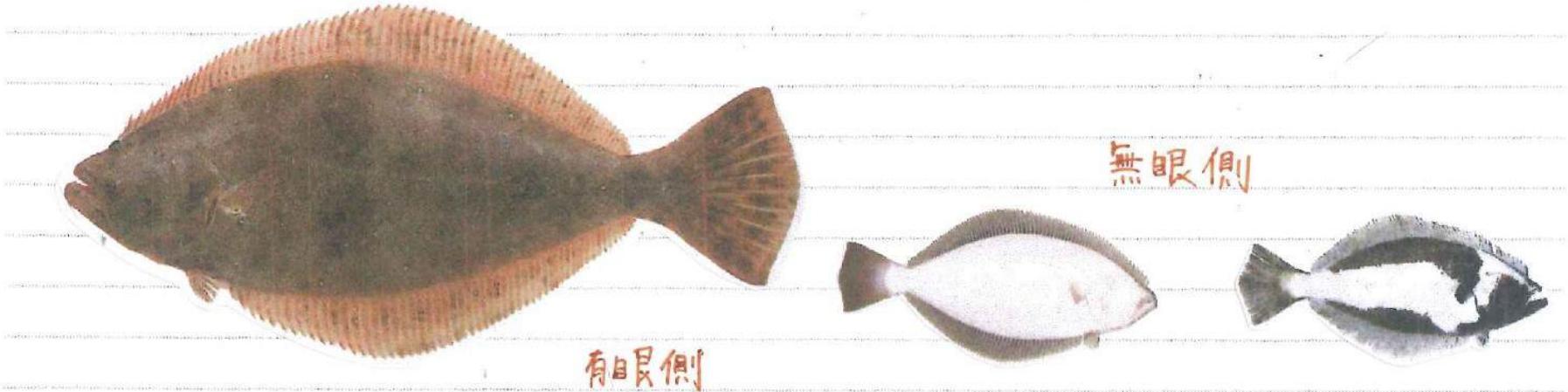
(ケーラーカンは
あついから、
気をつけたが。
少しやけて"そして"しました。)

分かったこと

- ・顔のあたりにはやすく、われやすい骨がある。
- ・ヒラメには耳石というものがおり、神経頭蓋の中に入っている。
- ・余肉で"使用したオリーブ"とは、うち中に含まれている酵素が、たんぱく質を分解する。
- ・耳石では、1日ごとに系線がありまる(日輪)。
- ・ひかの骨は、節目でつづいているため、われやすい。



<ヒラメ> ヒラメ科 カレイ目



するといい大きさの歯がある。水深約10~200mの海底に
すみ。産卵時は水深約10~50mの岸近くにいる。

無眼側は白。

無眼側に色がついた
個体。養殖されたヒラメ
見られる。

○全長約80cm

○分布…千島列島～南シナ海

○人との関わり…食用、白身魚の最高級種。フリ魚

おりに

私は、ヒラメの骨格標本を作りました。骨が砕けたり、流れ出
なくなっていました。それにはどうするのか難しかったです。また、神経頭
蓋が内側にありました。バラバラになってしましましたが、その
ことで、耳石が見つかって良かったです。そして、組み立てる
ことができました。来年は鳥の骨格標本を作ります。

★参考文献