

# 生物資料 (No. ) 「海のみぐみをいただきます！展」ワークシート

## ●カツオ

年 組 番・氏名

### 【分類】

(種名・和名) カツオ (漢字:「 」 「堅魚」 「勝魚」 「松魚」)  
(学名) *Katsuwonus pelamis*  
(英名) Striped tuna, Skipjack tuna  
(別名・呼名) カチュオ (沖縄)、スジカツオ (和歌山、高知、山口)、ホンカツオ (玄界灘、長崎壱岐)  
マガツオ (東京、高知、長崎、鹿児島)、カツ (宮城、福島)  
(分類) 動物界 脊索動物門 脊椎動物亜門 条鰭綱 スズキ目 サバ科 カツオ属

### 【体の構造】



図『旬がまるごと7月号かつお』より引用

### 【生態】

#### 高度回遊魚

マグロ類、カツオ、カジキ類など、主に外洋域の海面付近を中心に生息し、広範囲を回遊する魚類を高度回遊魚と呼ぶ。主にイワシ類やサンマなどの小型浮遊魚やイカ類などの餌を追って太平洋や大西洋、インド洋などの大洋を縦横に移動して生活している。つまり、高度回遊魚の多くは外洋生態系の( )に位置する高次捕食者であり、高度回遊魚の分布や行動は生態系や海洋環境の影響を強く受けている。

⇒高度回遊魚の体の特徴

①

②

③

Q 1 : カツオの寿命を答えなさい。

Q 2 : カツオの食性 (餌) を答えなさい。

Q 3 : 死んでから腹部に現れる模様は、縦縞か横縞か答えなさい。

Q 4 : 体長は最大でどれくらいになるといわれているか

Q 5 : 受精後、成体になれる確率はどれくらいだと考えられているか答えなさい。

#### 【鰹節】

Q 1 : 鰹節を材料にする部位によって分類すると、「雄節」「雌節」「亀節」に分けられる。それぞれの部位から作られるか答えなさい。

「雄節」…

「雌節」…

「亀節」…

Q 2 : 雄節と雌節の味の違いを説明しなさい。

Q 3 : 鰹節を製法によって分類すると、「荒節」「本枯節」に分けられる。それぞれについて説明しなさい。

「荒節」…

「本枯節」…

Q 4 : 通常、カツオ1尾から何本の鰹節が作られるか答えなさい。

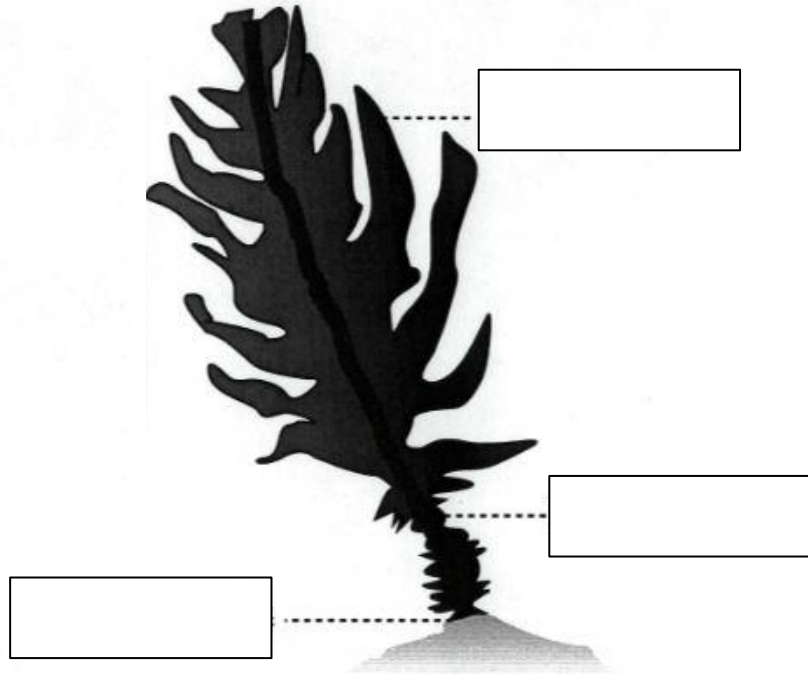
Q 5 : 鰹節の用途を答えなさい。

●ワカメ

【分類】

(種名・和名) ワカメ (漢字:「」「若和布」「和布」「若海布」)  
(学名) *Undaria pinnatifida*  
(英名) Sea mustard、Precious sea grass、Wakame  
(別名・呼名) メノハ、ニキメ、ニギメ  
(分類) 原生生物界 不等毛植物門 褐藻綱 コンブ目 チガイソ科 ワカメ属

【体の構造】



Q 1 : 陸上植物との体の構造の違いを挙げなさい。

図『海の観察ガイド』より引用

Q 2 : ワカメの寿命を答えなさい。

【養殖】

Q 3 : ワカメは浅い海に生息している。ヒトが食用としているワカメの何%が養殖栽培か答えなさい。  
また、養殖ワカメの収穫時期は何月頃か答えなさい。

Q 4 : ワカメの養殖において「種さし」とは、どのような工程か説明しなさい。

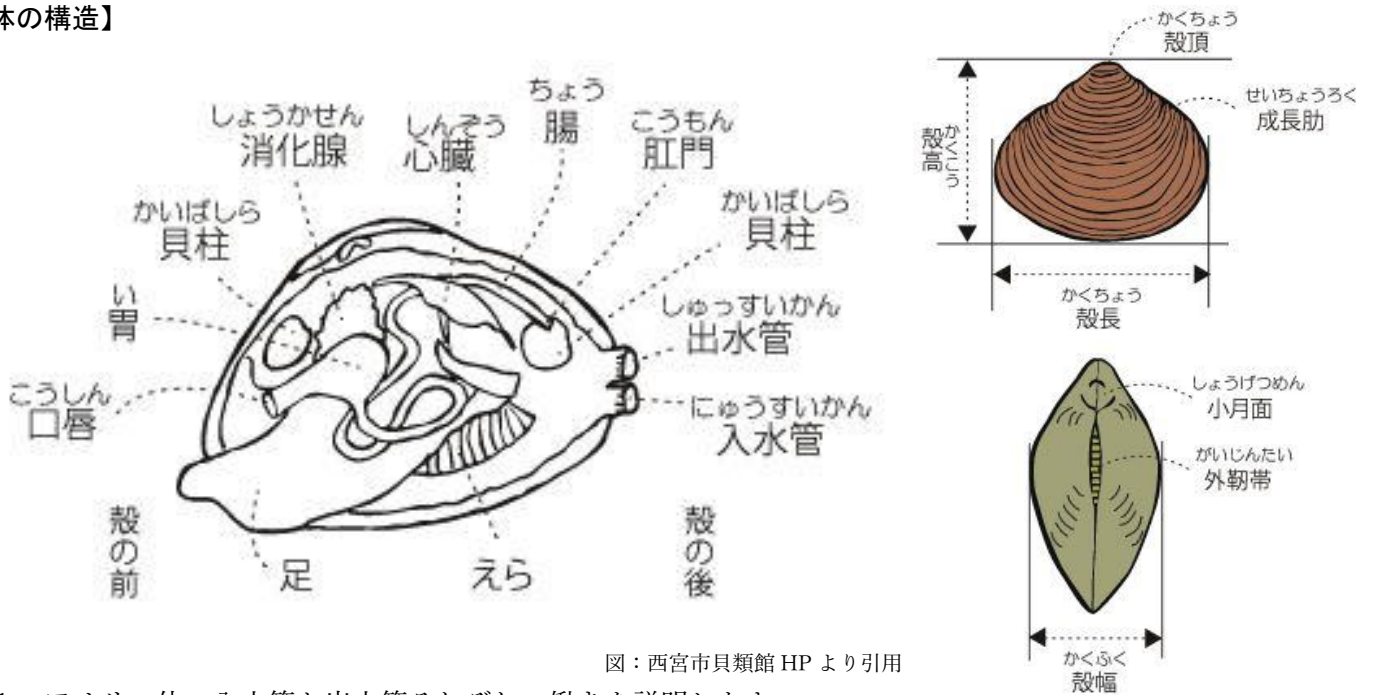
Q 5 : ワカメをお湯に入れるとどうなりますか答えなさい。

●アサリ

【分類】

(種名・和名) アサリ (漢字:「浅利」「浅蜷」)  
(学名) *Ruditapes philippinarum*  
(英名) Japanese littleneck clam、Japanese cockie  
(別名・呼名) イソモ (広島)  
(分類) 動物界 軟体動物門 二枚貝綱 マルスダレガイ科 アサリ属

【体の構造】



図：西宮市貝類館 HP より引用

Q 1：アサリの体の入水管と出水管それぞれの働きを説明しなさい。

Q 2：アサリの食性（餌）を答えなさい。

Q 3：アサリの寿命を答えなさい。

Q 4：アサリの漁獲量が減少している原因を1つ挙げなさい。

Q 5：アサリのむきみの製造工程のうち「砂抜き」とはどのようなものか説明しなさい。

Q 6：アサリをバラバラのまま凍結する技術を何と呼ぶか答えなさい。