

# 技術 休校期間 課題 プリント

年 組 氏名

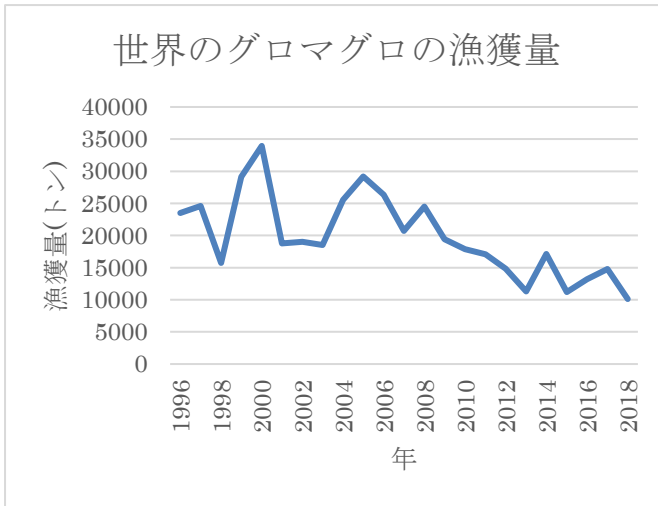
---

## 1. エネルギー変換について

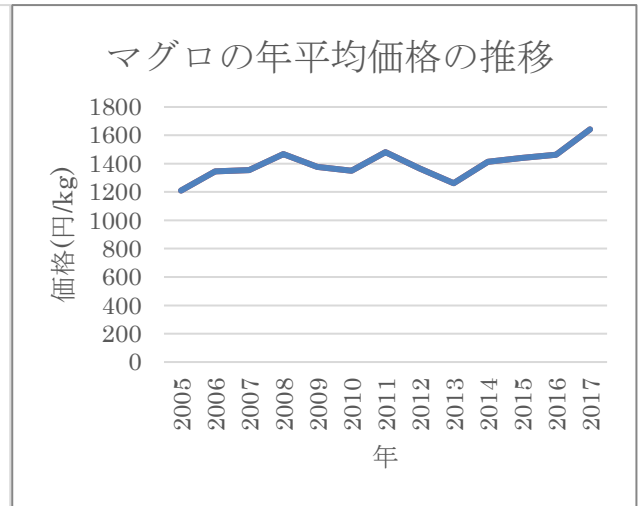
- 日本において現在使用されている発電方法やこれから日本で使用される発電方法について、教科書(P.97)やインターネットを使用して特徴や課題についてまとめ、自分の1番優れていると思う発電方法を決めなさい。
  - 1番優れている発電方法に関しては正解がありません。自分がなぜその発電方法を1番優れていると思ったか理由の部分が重要になってきます。しっかりと自分で考え、自分の言葉で述べてみてください。

## 2. 生物育成に関する技術について

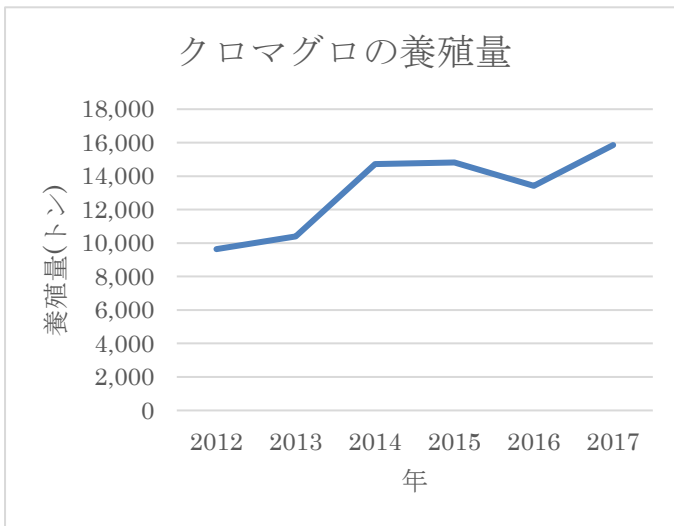
- 私たちが普段寿司や刺身の「マグロ」として口にしているマグロは「クロマグロ」と呼ばれる品種のマグロが一般的です。しかし、この「クロマグロ」の漁獲量は年々減少傾向にあります。しかし、クロマグロの価格は、あまり変化がありません。この理由について後述の3つの表を参考にしたり、インターネットで調べたりしてまとめなさい。
- マグロの養殖に関して、現在マグロの完全養殖(産卵から育成)までが可能になってきているが、それまでは、稚魚(魚の赤ちゃん)を捕獲して育てる養殖(畜養)が一般的であった。この畜養に関しては、問題点が多いといわれている。畜養の長所と短所について自分なりに考えをまとめなさい。
  - 畜養の長所と短所に関しては、「畜養のために稚魚を乱獲するとどうなるか」「マグロの流通量が減少すると価格はどうなるか」「天然マグロは漁師が一生懸命獲っていて、毎回獲れるわけではない」などといった様々な要素を考え、まとめるとまとめやすいと思います。



[表 1 ISC の公表値をもとに作成]



[表 2 農林水産省のデータをもとに作成]



[表 3 農林水産省のデータをもとに作成]

### 3. このプリントについて

このプリントは自分の考えを、根拠をもとにしっかりと記述しなければならないプリントとなっております。プリントの提出は強制とはしませんが、自分の考えをしっかりと書き、GW明けに提出した生徒に関しては加点をします。提出しないからといって特に減点したりすることはありません。世の中にはたくさんの技術があります。この休みを使用して少しでも身の回りの技術について目をむけてみてください。

名称	仕組み	特徴	課題

- 一番優れている発電方法

理由	
----	--

解答プリント2

\_\_\_\_年 組 氏名 \_\_\_\_\_

- クロマグロの価格が変動しない理由

--

- 畜養に関して

長所	短所