

D-52 【実験】 海水中の塩分

The components of the oceanic saline

P124-P125

各地の海水の中の組成は何か？

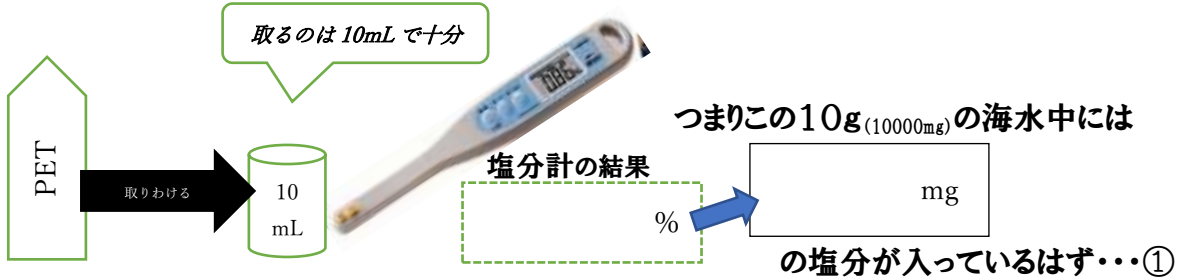
使用した海水は

___月の

の海水

イメージ
 水温は（高・低）くて
 塩分は（多い・少ない）。
 生物は（多く・少なく）て
 水中酸素は（多い・少ない）。

(I) 20mLビーカーで海水を取り塩分計で濃度を測ってみる。



さらに細かい組成は

イオン計の結果:

Na⁺ mg/L

K⁺ mg/L

Ca²⁺ mg/L

溶存酸素計の結果:

先端を水につける

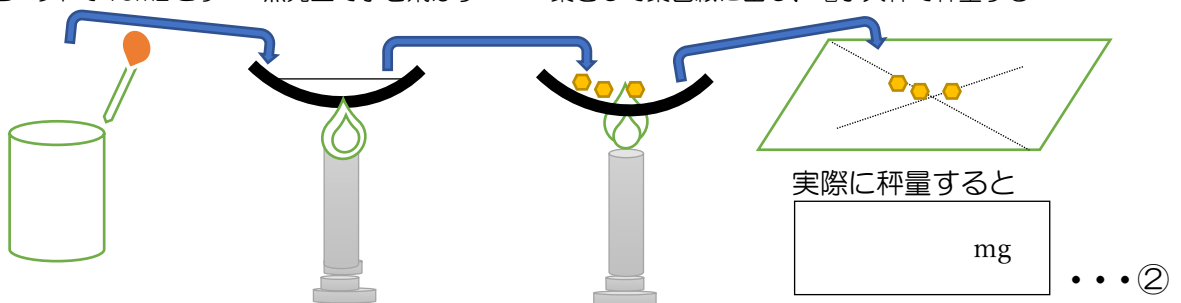
mg/L

3種のイオンで一番多いのは

※リン酸

(II) 10g (=10mL)の海水をピペットで取り、蒸発皿で水分を飛ばす。

ピペットで10mLとり 蒸発皿で水を飛ばす 薬さじで薬包紙に出し、電子天秤で秤量する



考察・全体を通しての概観

①と②の結果の違いはどうであったか？

①の数値が世界平均 3.5%(=35‰)と違う理由は？

溶存酸素は他の班と比較し（多かった・少なかった）その理由は？

2年（ ）組（ ）番 氏名：

・（ ）よりも（ ）の方が多かった