

3年F科 選択食品化学 課題(5月7日～5月31日)

※課題は選択食品化学専用のノートに記述すること。(ルーズリーフ不可)

1. 食品化学実験書 p41～42「キレート滴定法による水の硬度測定」を熟読し、この実験に使用する全ての試薬について物質名と化学式を調べてノートに記述しなさい。
2. この実験に使用する単位「ppm」について、その正式名称と意味を調べて記述しなさい。
3. 「水の硬度」について、以下の要点をおさえながらインターネットや文献で調査し、ノートにレポートとしてまとめなさい。記述分量はノート1ページ以上とする。

要点 ①硬水、軟水などの分類と基準値について

②硬度の高い水を飲むとどうなるか

③硬水を料理に使うとどうなるか

④日本の硬度の特徴(可能であれば自宅周辺地域の硬度の値)

⑤世界の硬度が高い地域(特にヨーロッパ)はなぜ硬度が高いのか