

A-44 食用二枚貝類中の K. Na. Cu の測定

相模女子大	清水	トシ
	○富田	仍子
	米山	信子
	山田	桂子

1. 昨年に引きつづいて食用二枚貝類のアサリ、蛤、しじみ、赤貝、青柳について K. Na. Cu の定量を行なったのでその存在比及び含有量を報告する。

2. ①試料は昨年のもとの同一の試料である。

②K. Na は高度稀釈を行ない、K はスリット幅 0.048 mm, 波長 763 m μ , Na はスリット幅 0.025 mm, 波長 589m μ において炎光分光光度法で定量を行なった。

③Cu はジチゾン四塩化炭素法により波長 545m μ において比色測定を行なった。

3. アサリ、蛤、しじみ、赤貝、青柳における K:Na は 1:2 ~ 1:5 の範囲であった。

Cu の存在比は Co と Fe に対し Co:Cu:Fe = 1:100:1000 であった。