## A-46 無類及びその加工品の脂質定量法(オー報) 実践せ大家政 ダ酒井みどう <del>表原太郎 農林名食総研 堤 忠,</del>

目的 わが同では食品の脂質定量にエーテル抽出法が主として適用されてきた。しかしパン、麺類、卵類、無類及びその加工品、チーズなど酸分解法がA0AC公定法として採用されている。いっぽう、クロロホルムメタノール混液で抽出する方法(CM法)も近年検討されている。著者らは多くの食品に上記三方法を若干改良を加え比較して来た。今回は魚類及びその加工品のス、まにつき検討し、三方法で定量される脂質のおもな構成成分をすず下LCで明かにし、これらの食品の脂質定量法としてCM法の適用が有効であるという結果を得たので報告する。

す法 試料: 生かっお、すまうぶし、せっおぶし粉、たらこ、各2点、脂質抽出法 : エーフル抽出法ロ多水分試料ロホモジナイズ使無水硫酸ナトリウムとすりまぜて抽 出した。酸分解法ロA0AC公定法に準じた。CM法ロ多水分試料ロホモジナイズ後 ケイソウ土とまぜ、乾物試料口含水CMで加温浸出し、CM留去後、脂質成分のみを 石油エーテルに転溶する改良法を用以た。

結果 CM法ではリン脂質、複合脂質など組織に結合した脂質が抽出され、最も高い定量値を示した。かつおぶし粉はリン脂質が認められず、脂肪酸が多か。た。酸分解法では中性脂質、リン脂質が分解され、脂肪酸を生成し、エステル類が認められ、定量値はCM法と比べて20~30%低か。た。エーアル法は、乾燥試料に適用すると最も低い定量値を与え、CM法の値のんりにすぎず、脂質の抽出がる十分であ。た。生かつおではCM法と同一値を与えたが、たらこではかり以下であった。