A-34 仰白抱入の無機塩添加の影響 都立エ川短大 磨沢恵る

目的 蚕白貨に無料塩を加えると凝固が促進され、旦っ凝固物の固さが増すことは化学の分野で広く知られている。一方調理に際し微量の無料塩はしばしば添加したりまた程入する可能性も多いのそこでが守り調理性についての基礎研究として、何白にイオン価の異なる無料塩を微量添加、撹拌した場合の影響を調べた。

な加する無料塩は食品と云うことから毒性のないものと考え、1個(Ma, K) 2個(Mg, Ca, 配) 3個(死, Al) の7種としいずれも塩化物を用いた。添加量は何白に対しがももい、がのもいで、撹拌時旬は4段階(5分,10分,20分) 及び硬さし、ケンマッドのミキサーで泡立て、起泡性(比重), 平足性(10分へ/20分) 及び硬さしオメーター)の別定を行った。更に上記卵白泡1に対し、小麦粉の4,06の割合に加えたものを膨化させ、容積(菜種法)、軟らかさ(ベーカーズコニプレッシメーター)を測定し比較検討した。

第2 ①参加量は一一を収さばれるのかな

精果 ①赤加量は かったいごは なんど影響はなかった。 ②知地性に対しては Ct, をt, をt, が(ナ)の傾向を示した。 ③安定性に対しては Ct, をt, をt, だけが影響を認めた。 ④膨化性は だ, んじが が あり、 ただが 新果を得た。 ⑤ 泡の硬さはイオン個及 び添加量に比例して増した。