



山口県立下関西高等学校

家庭班

山口県下関市後田町四丁目10番1号



「家庭で最も廃棄されている食品」といわれている野菜。そんな野菜の中には、野菜からとったゆで汁などに洗浄作用をもつものがある。私たちはこういった野菜の性質に着目して「環境に優しい食器用洗剤」の作成を目指した。もし、この洗剤を実用化できたならば、環境問題の解決に貢献できるとともに、廃棄食材の二次利用を促進し、食品の廃棄量削減を実現できるのではないかと考えた。これまで行った実験では、食器の汚れとして代表的な「油汚れ」を落とすためには「ごぼう」などのゆで汁が適していることや、「重曹」を加えると洗液のにおいを抑制ながら洗浄力の向上を達成できることが分かった。今後は、洗浄力をより一層向上させるため、実験を続けていく予定である。