

プロジェクトテーマ: 温泉水を利用したボディーソープ作り

B303-4 チーム名 ピノ (担当: 堂本先生)

氏名 干場悟司 堀川愛美 上口泰生 増澤陸 菊池日向子

現状

温泉スタンドの利用者数が伸びていない!!

多くの人に使ってほしい

入浴飲用以外の利用方法の開発

アイデア

野々市スタンドの主な温泉成分

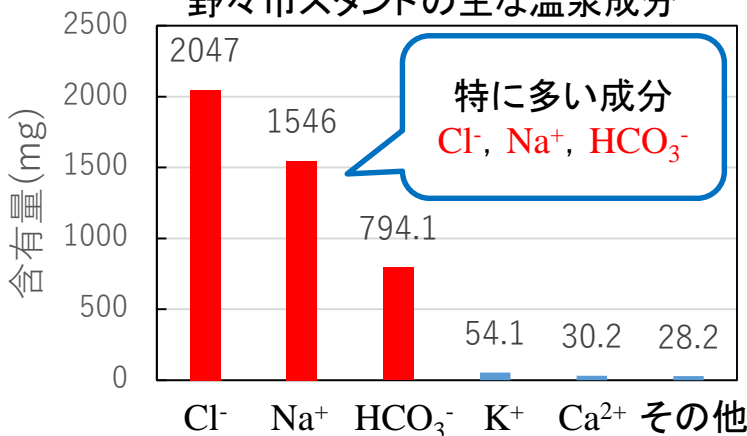


図1 温泉成分1kgあたりに含有する成分

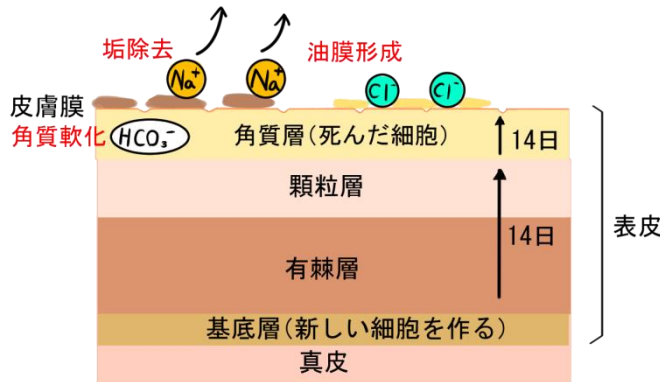


図2 イオン別肌への効果イメージ

肌にいい

洗剤

...利用可能

化粧品

...男性は使わない

多くの人に使ってもらう
洗剤の開発

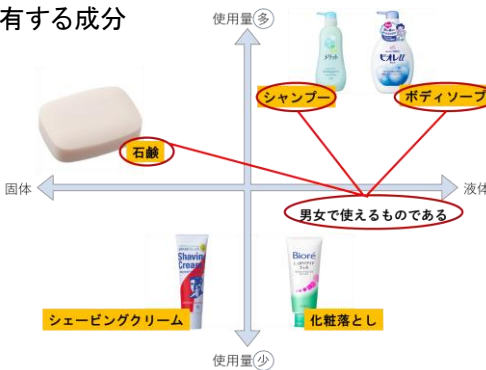


図3 他の洗剤との比較

条件

- ・家庭でできる
- ・簡単にできる
- ・広い面積に使う
- ・安全である

ボディソープの開発

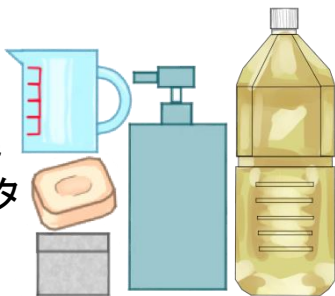
家庭でも作れる ボディソープの開発

ボディソープの作り方



石鹼を作るにはNaOHが必要
でも...
目に入ったり、皮膚につくと危険
↓
既成の石鹼を利用

- 用意するもの
- ・石鹼
 - ・泡ポンプ容器
 - ・お茶用フィルタ
 - ・計量カップ
 - ・温泉水



① 石鹼をカットしてお茶用フィルタに入れる

② フィルタを温泉水を入れた計量カップに入れる

③ 3~4日ほど温泉水につけ、ゆっくり溶かす (毎回1,2回程度混ぜる)