

時 期	年間通して	時 間	1時間程度
難易度	★☆☆	対 象	どなたでも



塩作り(SM)



<活動の概要>

海水を煮て蒸発させ天然成分100%の塩を作成します。

製品の形でしかみたことがないと思われる塩について、海水から作成できるということを実感として体験することができます。

独立行政法人国立青少年教育振興機構

国立若狭湾青少年自然の家

活動のねらい

- 先人の知恵や苦勞を学ぶ。
- 協力し合って塩を作り出す。
- 準備から後片付けまで協力してやりきる。

準備物

自然の家で準備しているもの			団体で準備するもの	
鍋	【海の学習室】	10個	袋（塩入れる用）	数枚
バケツ	【海の学習室】	6個	コーヒーフィルタ	班の数
ひしゃく	【海の学習室】	8個		
しゃもじ	【海の学習室】	8個		
塩作り用ろうと	【海の学習室】	6つ		
スプーン	【海の学習室】	数本		



手順

(1) 海で海水をバケツにくみます。量は多めにしておきましょう。

(2) コーヒーフィルターを塩作り用ろうとにセットし、そこに海水を流し込みます。

※500ccで30分ぐらい時間が必要です。

500ccで小さじ半分ぐらいの塩ができます。



(3) ろ過された海水を鍋に入れます。

※入れすぎると時間がかかるだけでなくかきまぜる時飛び散って危険です。



(4) 火にかけ沸騰させます。焦げ付かないようにしゃもじでかきまぜましょう。



(5) 沸騰させると一見すると水分がすべてなくなったように見えますがまだ塩はしめっています。

この状態からさらに水分を蒸発させましょう。

ただしこげないようにやりすぎには注意してください。火を弱めてください。



(6) スプーンですくって袋に入れて完成です。



(7) フライパンにこびりついた塩は洗えばとれますので無理にこすらないでください。

コースマップ もしくは、活動場所

- 海の学習室（鍵は事務室で貸し出します）



ふりかえりの視点

- 焦げずに作成できましたか？
- 乾燥不足で湿っていませんか？
- 普段自宅で使っている塩はどんな塩ですか？また塩の種類やその作り方には他にどんなものがあるか調べてみましょう。

指導上の留意点

- 海水を汲むときには足元に気をつけてください。また、長靴を履いておいたほうが望ましいです。
- やけどに気をつけてください。特に海水をかき混ぜるときに飛び出て手にかからないように注意してください。