

研究テーマ

* わかめの秘密大公開 *

5.1.1.2H

1, テーマ設定の理由

私がわかめの秘密大公開にした理由は、小さいころからわかめが大好きで、おじいさんが、育てているのを見たり手伝ったりしていたからです。それから、親せきが経営している会社が水産加工会社で、わかめを使った商品を扱っているからです。

私は、そのわかめの2種類を3袋ずつもらって、ご飯といっしょに食べています！！その2種類のピンク紫色のしそ味のわかめが私はお気に入り、あきないかぎり食べています！それに、おかずがないときなどに食べています。

たまたま、こっそりつまんでしまうほど私は、わかめが好きです。

とてもおいしいのでわかめのおいしい秘密を知りたいと思いこのテーマにしました。

2, 研究内容

(1) わかめを加工をするときに使うおもな道具や機械

ボイル、タンク、塩からみ機、保管する冷蔵庫（マイナス15度）、さい断機、かんそう機、金属探知機、の7つです。私的には、「金属探知機」がすごく大事だと思います。なぜかという、食べてはいけない物が入っていたら大変なことになるからです。



この写真は、乾燥機です。中に入っている人の身長は約120cm♪



(2) 手作業

この写真は、ネットから余分な塩をおとしている様子です。小さい穴が、あいています。

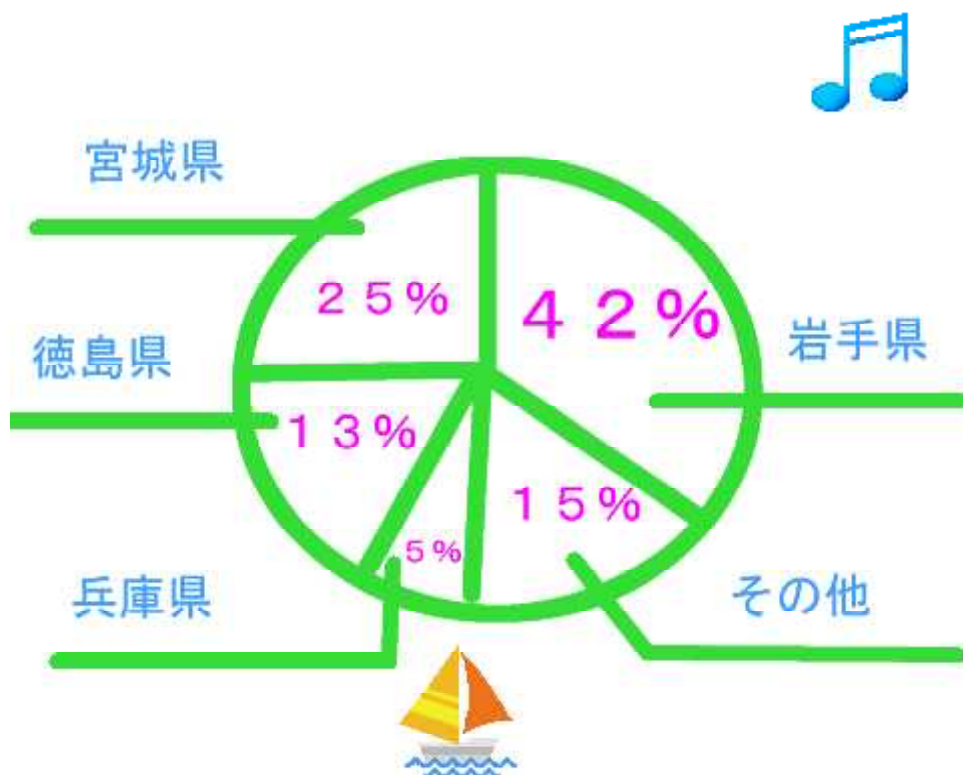
他には、黒いシートの上にワカメを置いて、何か悪い物が付いていないか調べる「手作業」もしていました。

(3) 知ってる？ワカメパワー！

ワカメには、アレルギー酸等の食物繊維、ビタミンやミネラルがバランス良くふくまれており、余分なコレステロールを体の外に出したりするという効果があると報告されているそうです。そのうえ、低カロリー食品なので、毎日いろいろな料理で食べてみるといいと思います。



(4) 「最近の国内ワカメの県別収かく量割合」



42%は、1位で岩手県です。

★25%は、2位で宮城県です。★ ☆私達が住んでいる所☆

13%は、3位で徳島県です。

5%は、4位で兵庫県です。

残っている15%は、その他です。

(5) 「三陸わかめ共販実績」

2008年～2014年、宮城県、養殖わかめの数量など<生>

年	数量<生>	金額	平均単価
2008年	1690 トン	138000000 円	82
2009年	2212 トン	171000000 円	78
2010年	2093 トン	160000000 円	77
2011年	679 トン	40000000 円	60
2012年	3601 トン	419000000 円	116

2013年	3839 トン	240000000 円	63
2014年	1479 トン	87000000 円	59

数量が千単位まであった過去と比べ2011年は、百単位に減っています。そのわけは、東日本大震災のえいきょうだと思えます。でも、その次の年、[2012年]にすぐ復活しているので「豊かな海 気仙沼」と、言えると思えます。



(6) 2回目の機械紹介

かんそう機に乗せる時に使う物です。

これを使うことで、入れやすくなっています。



実際に、かんそう機の中に入れる物です。



ネットから余分な塩を落とします。細かい穴が、あります。



これは、かまです。
にこみなどをします。
横に立っている人の身長は、
約 120 cm ♪



これは、ワカメを
切断しているところです。
スイッチをおして起動させます。



他にも色々あると思いますがおもな機械を、
紹介しました。

3, 今後の課題

一通りまとめた後、疑問に思っことを「株式会社ヤマカ」の社長さんにもう一度うかがってみました。

Q ワカメをたくさん作っても、周りの人達が食べてくれなかったら意味がないです。でも、今は洋食になってきたりしているので、これからも日本の食たくに、ワカメがなるのか心配です。そこで、ワカメを食べ続けられるようにしている工夫は、なんですか？

A. ワカメ（塩蔵）は、食べられるようにするためには、水で洗わないといけないので、大変です。だから袋から出してすぐ、料理できるように今、がんばっています

4,

★ 感想 ★

私が、たずねた会社は、「株式会社ヤマカ」です。

「ヤマカ」の始まりは、「昭和28年宮城県女川町小乗浜に当時大槻先生が養殖わかめの研究に成功こと」が、始まりです。「ヤマカ」の代表取締役→小野寺六右衛門さんです。

* 分かったこと *

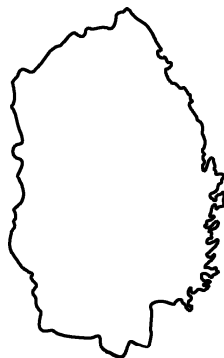
ビタミンやミネラルが、バランス良く含まれていると言う事が分かりました。それに、ワカメは、低カロリーです。

悪いものが付いていないかきちんと調べていることがすごいと思いました。

* 疑問に思ったこと *

岩手県は、ワカメの収穫量が多いです。隣り合わせの宮城県と、何が違うのかが気になります。

岩手県



宮城県

