

【鹿児島】

シラス台地と サツマイモ

令和6年度 第30回

千歳市・指宿市青少年相互交流事業

末広小学校 6-2 宮本 陽空

写真＝開聞岳と池田湖（指宿市）

目 次

- 1 初めに
- 2 サツマイモの歴史
- 3 シラス台地について
- 4 サツマイモづくりについて～桑鶴農園さんの話
- 5 サツマイモを使った酒造りについて～薩摩酒造さんの見学
- 6 まとめ
- 7 参考文献

1 初めに

研究テーマをサツマイモにした理由・・・

北海道はジャガイモの産地ですが、鹿児島県はサツマイモの産地なので、その違いを調べると面白そうだと思ったからです。サツマイモについて調べるために、

- ①図書館でサツマイモに関する本を借り、
- ②サツマイモ農家の桑鶴農園さんにインタビューをし、
- ③サツマイモからお酒をつくる薩摩酒造さんの見学をしました。

そこで学んだことをこのレポートにまとめました。

2 サツマイモの歴史

① サツマイモはどこから来た？

⇒ 1600年ごろ、明（みん；今の中国）から琉球王国（今の沖縄県）に伝わる

② 日本にサツマイモを持ち帰ったのは誰？

⇒前田 利右衛門（まえだ りえもん）

⇒1705年、琉球から苗を持ち帰り栽培に成功

瞬く間に鹿児島全域に広がる



3 シラス台地について

～大昔の大噴火が鹿児島島の大地を作った

① シラス台地って何？

⇒大昔の巨大噴火が作った地形。

主に鹿児島県や宮崎県に広く分布。

② シラスって？ ※決して魚のシラスではありません。

⇒シラスとは**白い砂**を意味。

南九州では、火砕流が運んできた火山灰や
軽石の地層をそう呼んでいる。



シラス分布図：高千穂シラスHPより

クイズ

シラス台地の厚さはどれくらい？

- ① 50cm~80cm
- ② 5m~8m
- ③ 50m~80m



写真:アフロ 火山灰の層が露出した崖

正解は

③ 50m~80m !



シラスは水を通しやすいので、大地の上からは、井戸を50m~80mほらないと水が出てこない！

つまり、水をたくさん必要とする米作りをするには、難しい土地なのです。

4 サツマイモづくりについて

～桑鶴農園さんの話

＜サツマイモが育つ土壌について＞

① サツマイモは水はけのよい土地が好き

サツマイモは**水はけのよい**土地が大好き！
火山灰でできたさらさらした土壌はサツマイモにぴったり！

② 海からのミネラルでさらに美味しく

指宿市では、海からのミネラルを風が畑まで運んでくる。
サツマイモにとって**最適**な環境。



＜サツマイモが育つまで＞

① 植え付け 5月から6月

② 収穫 植え付けから4～5か月後

早すぎると味が悪い。
遅すぎると形が乱れる。
適切な時期に収穫するのが大切。



<収穫後の作業>

選別：いい芋と悪い芋に分ける。

この時、しっぽの部分切る。

⇒大きさに分ける（主にS, M, L）

桑鶴農園さんでは、音声が出てくる機械を使ってサイズの選別をしている。

⇒機械を使って洗う。⇒その後乾かす。

⇒段ボールに詰めて作業終了。

（2～3週間ほど倉庫で貯蔵すると甘くなる。）

サイズの選別作業



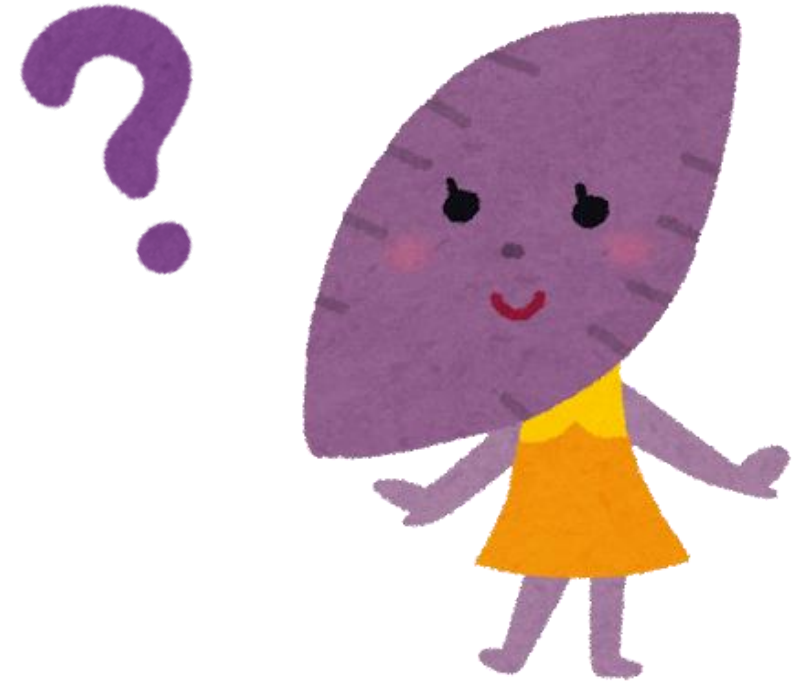
サツマイモを洗う機械



クイズ

サツマイモを育てるときは、まず何を植える？

- ① サツマイモのタネ
- ② サツマイモの種芋
- ③ ツル(葉がついている茎の部分)

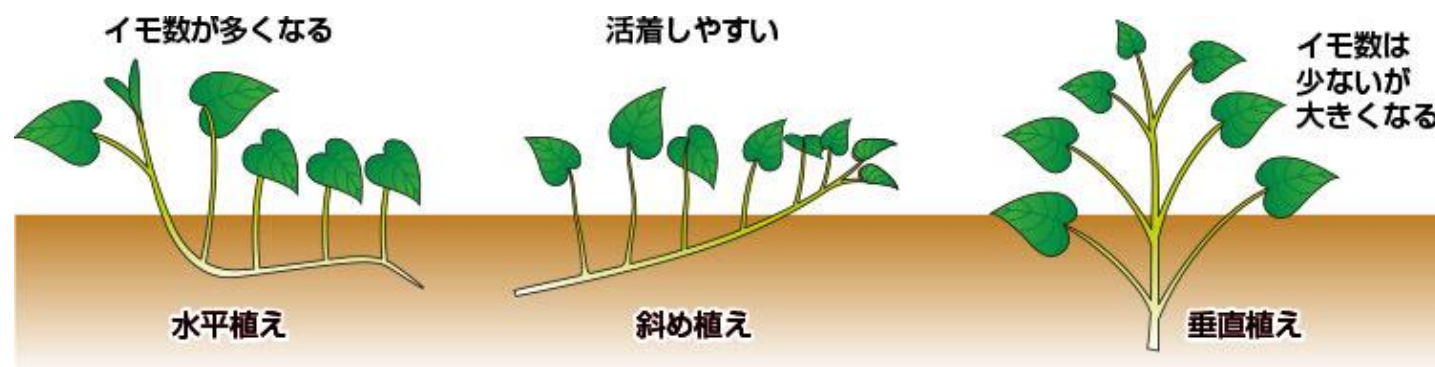


正解は 「ツル(葉がついている茎の部分)」

ツルを植えるとイモができるなんて、驚きですね！

ちなみに、ジャガイモは種芋(芽が出てくるジャガイモ)を植えます。

イラスト:タキイ種苗株式会社HPより



5 サツマイモを使った酒造りについて ～薩摩酒造さんの見学

〈芋焼酎の作り方〉

原料は「水」、「芋」、「麴」の3つだけ！

- ① 米を蒸して麴を作る⇒1次仕込み
- ② 芋を洗って蒸す⇒麴を加えて2次仕込み
- ③ 蒸留
- ④ 冷却・貯蔵



クイズ

焼酎を作るのに欠かせない麴。

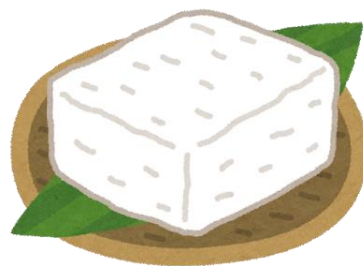
その麴を作る職人さんのことを「杜氏(とうじ)」といいます。

次のうち、杜氏さんが食べてはいけない食べ物は？

① 納豆

② 豆腐

③ チョコレート



正解は

① 納豆！



納豆に含まれる納豆菌が、麴菌を殺してしまうからです。

芋蒸し

手作り焼酎仕込み場

明治蔵内部写真



まとめ

このように、鹿児島県のサツマイモ農家さんは、気候や土地の特性を生かしてサツマイモを育てています。

また、そのサツマイモを使ってお酒をつくっているのも驚きです。サツマイモのお酒「薩摩白波」。大人になったら飲んでみたいです。

シラス台地とサツマイモの関係を調べることで、その土地や気候に合った作物を育てるのが大切なんだと改めて知りました。今回の体験を通してサツマイモについてたくさん知ることができました。皆さんもサツマイモについて知る機会があったら是非学んでみてください。



参考文献

「火山とシラス台地のくらし」 ポプラ社

「九州地方」 帝国書院

「日本全国 行ってみいたいな あんな町 こんな町 1 沖縄・鹿児島・宮崎・熊本・大分・長崎・佐賀」 岩崎書店

桑鶴農園 ホームページ

タキイ種苗株式会社 ホームページ

サカタのタネ ホームページ

薩摩酒造 明治蔵 ホームページ