

水土里レポート 投稿様式

投稿月日	令和6年8月15日
タイトル	「くわい」出前授業をしました！
水土里レポーター名	水土里ネット福山 佐々田 愛

令和6年7月23日（火）福山市立南小学校3年生36名へ「くわい」の出前授業をしました。

「くわい」は、「芽が出る」縁起物で正月のおせち料理に欠かせない食材です。福山市での生産量は日本一で福山市を代表する特産物になっており、福山市のイメージキャラクターにも使われています。

南小学校3年生は、農業についての学習の中で、地域の特産物の「くわい」を題材にするため、水土里ネット福山の取り組みから出前授業を依頼されました。

まず、出前授業の前に子ども達ひとり一人から「くわい」について聞いてみたいことを発表しました。事前に調べていたことなど、今までの取材で知り得た情報を子ども達と対話しながら伝えました。

「食べるときは茶色なのにイメージキャラクターのくわいちゃんは、なぜ青いのかな？」というかわいらしい質問もありました。くわい農家から提供していただいた実物のくわいを見て、実が青いことや葉の形を確認しました。

芽が取れたりして出荷できないくわいを使って加工食品が作られていることを話し、福山市農業協同組合から提供していただいたくわいのお菓子「くわいっこ」を紹介しました。

また、くわいなどの農作物の栽培には「水」が大切なことを伝え、日本中に用水路が張り巡らされており全長は地球10周になる事や南小学校の近くの農業用水路について、福山市内に生息し絶滅危惧種に選定されているスイゲンゼニタナゴの話もしました。



品質管理や栽培方法など質問されて、難しい事にも興味をもっているのだと感心しました。出荷組合が、農薬などの使用を最低限に定めるなど栽培方法を統一することや、色や形を検査して一定の基準以上の物を出荷するなど品質管理を徹底されていることを伝えました。

用水路を覗いたらどんな生物がいるのかを想像しながら、福山市環境保全課から提供していただいたペーパークラフトを作りました。くわいと農業用水路とスイゲンゼニタナゴの繋がりを考えてもらえたと思います。また、水路への転落防止も呼びかけました。



最後はクラス全員から「ありがとうございました。」と元気なお礼で出前授業を終えました。

子ども達と一緒に会話しながら楽しく出前授業をすることができ、感謝の気持ちでいっぱいです。

今は宅地化が進行していますが、学校でくわいのことを学習することで農業にも興味を持ってもらえたのではないかと思います。

水土里ネット福山は、引き続き農業体験に協力することで21世紀土地改良区創造運動に取り組んでまいります。

～出前授業の内容～

- ・くわいは、約1000年前中国から伝来し、福山市では約120年前に福山城のお堀に植えられたと伝えられている。
- ・くわいの種類は、青くわい、白くわい、吹田くわいの3種類で、福山は青くわい。
- ・川口町や新涯町で約70年前から本格的にくわいの栽培が始まった。
- ・約60年前にくわい出荷組合ができ、本格的な共同出荷が始まる。現在は34戸、11haで栽培している。
- ・約20年前に埼玉県を抜いて生産量日本一になった。
- ・くわいは、生産者が少ないため植付けも収穫も機械がないため、ほとんど手作業です。
- ・くわいは、米を作っていた田んぼで、そのまま栽培できる。
- ・くわいの芽は1mくらいに成長し、約1000本に1本の割合で白い花を咲かせる。非常にめずらしくめったに見ることができない。
- ・収穫は11月中旬から12月下旬まで、まず茎を根元で切って茎と葉を取り除く。土の中にあるランナーと呼ばれる茎の先にくわいができるので掘って収穫する。
- ・約30年前に水圧ポンプを使って収穫するようになり収穫作業が3～5倍速くなった。
- ・収穫したくわいを畑から持って帰り、土をきれいに洗い流す。芽がかけていないか、傷がないか確認して大きさに分ける。
- ・大きさ別に出荷用の箱に詰め、翌日の朝早くに福山市農協川口支店のグリーンセンターに出荷する。
- ・収穫や洗浄は、水を多く使うため寒くて非常に厳しい作業。
- ・1月から土作りを始め、6月中旬から7月中旬にかけて植付けをする。
- ・植付けするくわいは、前年の収穫時に取っておいた冷蔵庫で保管しておき、植付け前に冷蔵庫から出して植える。冷蔵庫から出すとすぐに芽と根が出てくる。
- ・くわいは、そのまま料理して食べるだけでなく、スープ、お菓子に加工して売られるようになった。
- ・くわいなどの農作物の栽培には豊富な水が必要なため、農業用水路の整備と用水確保が重要となる。
- ・福山市の市街地は芦田川からの用水で農業をしていて、くわい収穫にも農業用水が使われている。
- ・福山市に絶滅危惧種のスイゲンゼニタナゴが生息している。



くわい



スイゲンゼニタナゴ



くわいちゃん