

活動テーマ

有機農業による安心安全な野菜作り

実践事例について

本校は、平成30年度よりエコ・スクールの活動に参加した。主な活動は、学校周辺の歩道や公園等の清掃活動(落ち葉拾い)と腐葉土作り、有機野菜栽培、販売である。できあがった腐葉土は、手作りのぼかし肥料とともに有機栽培に活用し、安心安全な野菜を販売することで地域の方々に還元している。落ち葉拾いや販売会等の活動を通して、地域の方々に伊吹分教室の活動を知っていただくとともに、生徒の「地域の自然を大切にしたい気持ち」や「地域に貢献しようとする態度」を育てていく。

1 はじめに

(1) 学校の概要

長浜養護学校伊吹分教室は、長浜市米原市に在籍する中軽度の知的障害を有する高等部生が社会的職業的自立を目指す学校である。平成25年に滋賀県立伊吹高等学校内に設置され、現在は34名の生徒が在籍している。学校近辺には田園が広がり、様々な生き物や植物が生息する自然豊かな環境がある。

(2) 実践の動機

隣接する県立きやんせの森は、自然を間近に体験できるため、学習の一環で訪れることも多く、生徒にとって身近な存在である。その身近な存在である県立きやんせの森の豊かな自然資源を活用できないかと考えた。本校では、働く構えや意欲を育成するために、各教科を合わせた指導としての作業学習を教育課程に位置付けている。作業種目の一つとして「農業」があり、農作物の育成を通じて働く力の育成に努めている。この中で、野菜の有機栽培を模索しており、落ち葉を腐葉土作りに活用することを考えた。

(3) 活動の目標

腐葉土作りは、「作って終わり」ではなく、作業学習(農業班)での野菜作りに活用し、野菜の栽培収穫や地域の方々への販売、消費等までの活動を体験することで、自分の暮らしと自然との関わりを実感し、「地域の自然を大切にしたい気持ち」を育むきっかけとした。また、学校周辺の歩道と県立きやんせの森の清掃活動(落ち葉拾い)、販売会における安心安全な有機野菜の販売など、地域の

方々と交流する場を設定し、伊吹分教室の活動を知っていただくことで地域との結びつきを強め、「地域に貢献しようとする態度」の育成に努めた。

2 実践事例

(1) 清掃活動(落ち葉拾い)

ア 活動内容

- ・学校周辺の落ち葉拾い
- ・きやんせの森の落ち葉拾い

イ 生徒の様子

集めても集めても、集めきれないほどたくさんの落ち葉があった。ほうきや熊手などを使いながら、コツコツと取り組んだ。通りかかった地域住民の方に「ご苦労さま」と声をかけていただき、頑張ることができた。また、自分たちが清掃(落ち葉拾い)することで歩道がきれいになり、達成感を感じることができた。



(2) 腐葉土作り

ア 活動内容

- ・腐葉土を作る木枠作り
- ・落ち葉の攪拌作業
- ・腐葉土の完成

イ 生徒の様子

集めた落ち葉を一か所に集め、米ぬかや水、もみ殻などを入れながら、定期的にかき混ぜた。発酵の際に、熱と独特のにおいが発生し、落ち葉が変化していく様子を体験的に学ぶことができた。発酵が終わり腐葉土になった段階で、小枝などを丁寧に取り除き、袋詰めをして、腐葉土の完成となった。



(3) 野菜作り

ア 活動内容

- ・手作り肥料を使った畝（土）作り
- ・有機野菜作り

イ 生徒の様子

手作りのぼかし肥料と腐葉土を使って、土作りを行った。腐葉土を土の中に混ぜ込んで畝を作り、野菜を育てた。草引きや水やり、追肥など、野菜を育てることは簡単ではなかったが、野菜が日々大きく育っていくことが励みになり、暑い日も寒い日も、頑張って取り組むことができた。



(4) 販売会

ア 活動内容

- ・野菜の販売

イ 生徒の様子

一生懸命育てた有機野菜は、夏(6月)と冬(12月)に行っている販売会で地域の方々に販売した。自分たちが育てた野菜を買っていただけることに、大きな喜びを感じることができた。また、有機野菜ということで、地域の方々にも、安心して買っていただくことができた。



(5) 番外編

本校では、作業学習の一つとして木工コースを設け、木工製品を作成している。この作業の中で発生する、カンナくずなどによるウッドチップで堆肥作りに挑戦した。そのまま捨ててしまえばゴミになるが、堆肥作りが成功すれば貴重な資源になると考えた。

堆肥になるまで時間はかかるが、完成を目指して取り組んでいる。



3 まとめ(成果と今後の展望)

きゃんせの森や歩道の落ち葉拾いでは、「きれいにしたい」という気持ちを持って、熱心に取り組むことができた。自分たちで集めた落ち葉が腐葉土になり、野菜が育ち、地域の方々に買っていただく一連の過程を経験できたことで、野菜作りの楽しさを感じたり、「地域の方々に喜んでもらいたい」という気持ちを育むことができた。

次年度は、販売会に加えて、清掃活動(落ち葉拾い)を地域の方々と一緒に取り組むなど、さらに交流の場を広げていきたいと考えている。

学校名	滋賀県立長浜養護学校伊吹分教室
住所	米原市朝日302(伊吹高校内)
電話番号	0749-55-8031
E-mail	nagayo-sh. bun@pref-shiga. ed. jp