

秋田県立大館鳳鳴高等学校

化学部

秋田県大館市字金坂後 6 番地

地域森林資源の有効活用 ～秋田白炭の活用に向けての取り組み



Action

化学部では、地域資源の高度利用法の開発をテーマに、研究活動を行っています。今年度は、最近復活した「秋田白炭」の利用拡大に向けての活動を開始しました。そこで、私たちは、秋田白炭を非常時に利用する防災燃料としての利用を提案したいと考えています。サプライチェーンの立場から、平常時には室内環境浄化剤として備蓄・利用するのが合理的であるため、秋田白炭の表面細孔、吸着性能について調べ、他の流通炭と比較・評価しました。地域資源の活用、里山再生の観点から、今後もおさるべ自然の会の方々と協力しながら、活動を続けていきたいと考えています。

