



北海道大野農業高等学校 果樹専攻班

北海道北斗市向野2丁目26番1号

持続可能な果樹生産を目指して
～私たちにできる脱炭素～



バイオ炭製造試験の様子

果樹専攻班では、AS I A G A Pに基づいた環境保全型農業に取り組んでいます。SDG sの理念に基づいた持続可能な農業の実現のためには、私たちも二酸化炭素削減による地球温暖化防止に取り組むことが重要だと考えました。そこで、果樹管理で大量に産出される剪定枝を用いたバイオ炭の製造試験に取り組みました。もみ殻くん炭の製造方法を参考にして、チップ化した剪定枝ともみ殻によるバイオ炭製造の比較試験を行いました。また、本校で生産した余剰ブドウによるワイン生産にも取り組んでいます。今後は、バイオ炭の成分分析や作物の生育試験、脱炭素の見える化や啓発活動に取り組み、持続可能な果樹生産と北斗市の発展に貢献していきます。