

記事を読んで、問いに答えなさい。
解答欄が足りない場合は、裏面に記すこと。

2021年2月2日朝刊西部版



改良を重ねたオリーブ搾油機（手前）について報告した生徒ら＝掛川市役所

オリーブ搾油機効率向上

掛川工業高生本年度成果を報告

昨年年度からオリーブ搾油機の開発に取り組み掛川市の掛川工業高機械科の生徒6人が1日、松井三郎市長に本年度の成果を報告した。2年目は搾油率が大幅に向上した。同校は市、カワサキ機工と連携して研究を進めている。本年度開発した搾油機は攪拌（かくはん）と遠心分離の自動化に成功した。さらに、圧搾工程でパンタグラフジャックを活用したことで簡単に絞れるようになったという。昨年度は搾油率が0・6%だったのに対し、本年度は3・8%に上がった。松井市長は昨年度からの改善に驚き、「すばらしい活動」と感謝した。研究は3年計画で行っていて、来年度が最終年。3年の中山綾太さんは「搾油率3%の目標は達成したが、実用化を考えると不便点が多い。来年度は実際に使うことを考えた設計に取り組んでほしい」とさらなる改良を後輩に託した。

①掛川市の掛川工業高機械科の生徒がオリーブ搾油機を開発し、さらに改善していることが記事から読み取れる。掛川市が現在オリーブに関して取り組んでいる内容を、自分で調べてまとめなさい。

②オリーブは、ヨーロッパの地中海沿岸で栽培がさかんである。なぜ、地中海沿岸で栽培がさかんなのか。次の語句を必ず使って、説明しなさい。

< 地中海性気候 >

③地域の産業の発展には、高校生など将来地域を担う若者の取り組みを大切していく必要があることが、記事から考えられる。掛川市長が驚くほどの、高校生たちが搾油機の改善を進めた成果とはどのようなことか。

④日本のオリーブ栽培で有名な小豆島とは、何県にある島か。（ ）県

年 組 名前

記事を読んで、問いに答えなさい。
解答欄が足りない場合は、裏面に記すこと。

解答例

2021年2月2日朝刊西部版



改良を重ねたオリーブ搾油機（手前）について報告した生徒ら＝掛川市役所

オリーブ搾油機効率向上

掛川工業高生本年度成果を報告

昨年年度からオリーブ搾油機の開発に取り組み掛川市の掛川工業高機械科の生徒6人が1日、松井三郎市長に本年度の成果を報告した。2年目は搾油率が大幅に向上した。同校は市、カワサキ機工と連携して研究を進めている。本年度開発した搾油機は攪拌（かくはん）と遠心分離の自動化に成功した。さらに、圧搾工程でパンタグラフジャックを活用したことで簡単に絞れるようになったという。昨年度は搾油率が0.6%だったのに対し、本年度は3.8%に上がった。松井市長は昨年度からの改善に驚き、「すばらしい活動」と感謝した。研究は3年計画で行っていて、来年度が最終年。3年の中山綾太さんは「搾油率3%の目標は達成したが、実用化を考えると不便点が多い。来年度は実際に使うことを考えた設計に取り組んでほしい」とさらなる改良を後輩に託した。

①掛川市の掛川工業高機械科の生徒がオリーブ搾油機を開発し、さらに改善していることが記事から読み取れる。掛川市が現在オリーブに関して取り組んでいる内容を、自分で調べてまとめなさい。

（例）掛川市でオリーブを新たな主要作物として生産することで、地域の農業従事者の後継者不足や高齢化、耕作放棄地の増加などの問題を解消していく「掛川市オリーブ産地化計画」が進められていること。

②オリーブは、ヨーロッパの地中海沿岸で栽培がさかんである。なぜ、地中海沿岸で栽培がさかんなのか。次の語句を必ず使って、説明しなさい。

< 地中海性気候 >

（例）夏は雨が少なく乾燥し冬は比較的雨が深い地中海性気候が、オリーブの栽培に適しているため。

③地域の産業の発展には、高校生など将来地域を担う若者の取り組みを大切していく必要があることが、記事から考えられる。掛川市長が驚くほどの、高校生たちが搾油機の改善を進めた成果とはどのようなことか。

（例）オリーブの搾油率が昨年度0.6%だったのに対し、本年度は3.8%に上がるまでになったこと。

④日本のオリーブ栽培で有名な小豆島とは、何県にある島か。（ **香川** ）県

年 組 名前