

【技術・家庭科（技術分野）】

＜内容＞

- ① 教科書 P244～P245 を読んで、3つの側面「社会的」「経済的」「環境的」についてまとめてみよう。
 - ・社会的側面とは・・・
 - ・経済的側面とは・・・
 - ・環境的側面とは・・・
- ② 教科書 P244～P245 を読んで、製品の技術（テクノロジー）を評価するときには、3つの側面「社会的」「経済的」「環境的」について評価することを意識する。
- ③ ドローンの技術（テクノロジー）と生活や社会、環境とのかかわりについて長所と短所（光と影）を考えて、まとめてみよう。
- ④（発展内容）
ドローンの技術（テクノロジー）が社会からの要求や安全性、環境負荷、経済性などの視点に焦点化して、長所と短所（光と影）を考えてみよう。

ドローンの技術（テクノロジー）について、社会からの要求や安全性、環境負荷、経済性などの長所と短所（光と影）に焦点化しながら、自分なりの考え方をまとめてみよう。

＜取り組み方＞取組シート（8mm罫線・横）に記入

＜学習のヒント＞

- ② まとめ方の例
 - 社会的（短所）○○○○の手間や時間がかかってしまう。
○○○の際に危険性がある。
 - 社会的（長所）○○○○の手間や時間が省ける。
○○○○なので安全である。
 - 経済的（短所）○○○○○○の費用がかかってしまう。
 - 経済的（長所）○○○○○○なので効率性が良く、使用者に受け入れられる。
 - 環境的（短所）○○○○○○なので二酸化炭素の排出につながってしまう。自然破壊にもつながってしまう。
 - 環境的（長所）○○○○○○○○なので省エネルギーである。
- ③ 発展内容のため、可能であれば取り組みましょう。
まとめ方の例
 - 社会からの要求（短所）○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○
 - 社会からの要求（長所）○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○
 - 環境負荷（短所）○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○
 - 環境負荷（長所）○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○
 - 安全性（短所）○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○
 - 安全性（長所）○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○
 - 経済性（短所）○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○
 - 経済性（長所）○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○

札幌市教育委員会（中学校全学年共通 7月20日～7月31日分）