

<アイデア>

地理的分野 「B(2)③イ(ア)」 (アフリカ州)

統計や地図から傾向や変化, 分布などを読み取る技能を活用して, アフリカ州の課題について考察し, まとめるために Google Drive と Google Jamboard を使用するアイデア

【学習問題】

アフリカ州の国々の貿易には, どのような問題があるのでしょうか。

マーカー機能で, 共通するキーワードをチェックする。

共通するキーワードを抜き出し, 個人でのまとめを促す。

石油などの鉱産物の国際価格は不安定で, 収入が安定しない。
(Aグループ)

農産物や鉱産物に頼ったアフリカのモノカルチャー経済は安定しない。
(Bグループ)

アフリカの経済は, 天候などに左右されるモノカルチャー経済である。
(Cグループ)

農産物
鉱産物
天候
国際価格
モノカルチャー経済
不安定

農産物や鉱産物の輸入に頼っていると, 国の収入が安定しない。
(Dグループ)

アフリカの貿易は, モノカルチャー経済に頼っているため不安定。
(Eグループ)

カカオ豆や石油に頼った経済は, 天候や国際価格などに左右される。
(Fグループ)

本単元に関する学習指導要領の内容

地理的分野「B(2)③イ(ア)」(アフリカ州)

(2) 世界の諸地域

次の①から⑥までの各州を取り上げ、空間的相互依存作用や地域などに着目して、主題を設けて課題を追究したり解決したりする活動を通して、以下のア及びイの事項を身に付けることができるよう指導する。

①アジア ②ヨーロッパ ③アフリカ ④北アメリカ ⑤南アメリカ ⑥オセアニア

ア 次のような知識を身に付けること。

(ア) 世界各地で顕在化している地球的課題は、それが見られる地域の地域的特色の影響を受けて、現れ方が異なることを理解すること。

(イ) ①から⑥までの世界の各州に暮らす人々の生活を基に、各州の地域的特色を大観し理解すること。

イ 次のような思考力、判断力、表現力等を身に付けること。

(ア) ①から⑥までの世界の各州において、地域で見られる地球的課題の要因や影響を、州という地域の広がりや地域内の結び付きなどに着目して、それらの地域的特色と関連付けて多面的・多角的に考察し、表現すること。

＜本アイディアのポイント＞

- ・「モノカルチャー経済」の問題点について、三つの資料から読み取れることを関連付けて、文章でまとめる力を育成することをねらっています。
- ・Google Drive と Google Jamboard という教育用に無償で提供されている学習用ソフトを使います。教師も生徒も、I C Tを活用した学習形態に習熟することで、学習を効率よく展開していくことが期待できます。

このアイディアだと、意見の共有やキーワードの絞り込みが容易にできそうですね。



【展開例】

- ① 鉱産物に関する三つの資料を読み取る。
- ② 個人の考えをまとめる。
- ③ グループで話し合う。
- ④ 学級全体で話し合う。
- ⑤ 個人で考えを再構成する。

展開① 鉱産物に関する三つの資料を読み取る。 (Google Drive を使った例)

第1学年_地理_アフリカ州 - Google

drive.google.com/drive/u/1/folders/1mTdY2ymM-1mJkiVdzDO_UdZ6J-8Pa6XT

ドライブ

ドライブで検索

マイドライブ > 第1学年_地理_アフリカ州

ファイル

名前 ↑

（アフリカ各国のおもな輸出品）

「UN comtrade 2009年」

「国際原油価格の推移」

（通商白書 2019）

（アフリカのモノカルチャー経済）

「貿易統計年鑑 2009」

Google Driveから資料を取り出して、一つ一つの資料から読み取れることを書き出してみましよう。



鉱産物の輸出に頼っている国の例も見てみましょう。

展開① 鉱産物に関する三つの資料を読み取る。 (Google Drive を使った例)



それぞれの資料から読み取ったことを関連付けて、「分かること」は何か考えてみましょう。

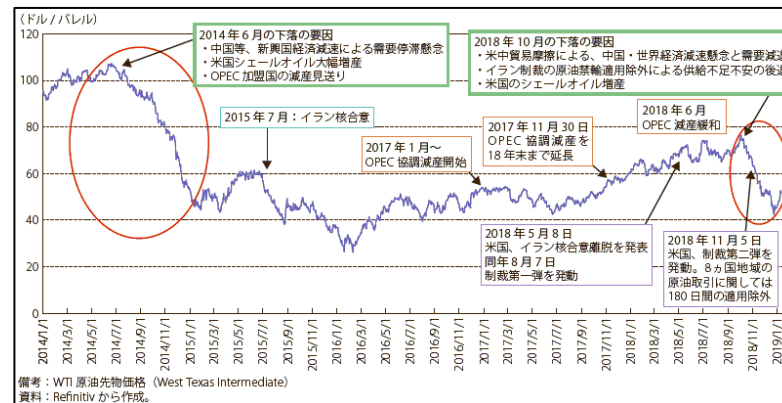
資料 3

(アフリカ各国のおもな輸出品)

「UN
comtrade
2009年」

資料 4

「国際原油価格の推移」



(通商白書 2019)

資料 5

(アフリカのモノカルチャー経済)

「貿易統計年鑑
2009」

展開② 個人の考えをまとめる。



貿易品目を農産物に頼ると、どんな問題があるかを考えてみると…。

貿易品目を鉱産物に頼ったら、何が問題なのかしら…。



<自分の考え（例）>

- ・ カカオ豆は価格が不安定なので、収入も不安定になる。
- ・ 農作物の収穫は、天候などにも左右される。
- ・ 農作物の輸出は、あまりもうからない。

展開③ グループで話し合う。

輸出品を農作物に頼ると、収入が不安定になってしまうよ。

原油や銅だって、収入が安定しないわ。



農産物と鉱産物の輸出に頼った場合の共通の問題点と言えそうだね。

<グループの考え（例）>

- ・ 農作物の収穫が天候に左右され、収入が安定しない。
- ・ 鉱産物の国際的な取引価格は変動が大きく、収入が安定しない。

展開④ 学級全体で話し合う。 (Google Jamboard を使った例)

Google Jamboard を使って、グループごとの意見を共有します。一つの画面上でマーカーを引いて、まとめに必要なキーワードを絞り込みます。修正や加筆なども容易にできます。



「モノカルチャー経済」は多くのグループでも使われているので、重要なキーワードだね。

「鉱産物」や「農産物」を入れた上で短くまとめているグループもあるよ。

展開④ 学級全体で話し合う。 (Google Jamboard を使った例)

Google
Jamboard
を使って
練り合う
例

付箋紙機
能でグル
ープの意
見を30
文字程度
でまとめ
させる。

The screenshot shows a Google Jamboard interface with the title '無題の Jam'. The top bar includes navigation icons (back, forward, search) and options '背景を設定' (Set background) and 'フレームを消去' (Remove frame). The main workspace contains six light blue sticky notes arranged in a 2x3 grid. A vertical toolbar on the left side of the workspace contains icons for drawing, erasing, moving, adding a new note, inserting an image, creating a circle, and using a text tool.

石油などの鉱産物の国際価格は不安定で、収入が安定しない。 (Aグループ)	農産物や鉱産物に頼ったアフリカのモノカルチャー経済は安定しない。 (Bグループ)	アフリカの経済は、天候などに左右されるモノカルチャー経済である。 (Cグループ)
農産物や鉱産物の輸入に頼っていると、国の収入が安定しない。 (Dグループ)	アフリカの貿易は、モノカルチャー経済に頼っているため不安定。 (Eグループ)	カカオ豆や石油に頼った経済は、天候や国際価格などに左右される。 (Fグループ)

展開④ 学級全体で話し合う。 (Google Jamboard を使った例)

マーカー機能で、共通するキーワードをチェックする。

共通するキーワードを抜き出し、個人でのまとめを促す。

石油などの鉱産物の国際価格は不安定で、収入が安定しない。
(Aグループ)

農産物や鉱産物に頼ったアフリカのモノカルチャー経済は安定しない。
(Bグループ)

アフリカの経済は、天候などに左右されるモノカルチャー経済である。
(Cグループ)

農産物
鉱産物
天候
国際価格
モノカルチャー経済
不安定

農産物や鉱産物の輸入に頼っていると、国の収入が安定しない。
(Dグループ)

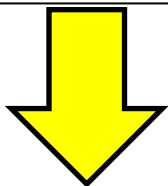
アフリカの貿易は、モノカルチャー経済に頼っているのが不安定。
(Eグループ)

カカオ豆や石油に頼った経済は、天候や国際価格などに左右される。
(Fグループ)

展開⑤ 個人で考えを再構成する。

【キーワード（例）】

- ・ 農産物
- ・ 鉱産物
- ・ モノカルチャー経済
- ・ 天候
- ・ 国際価格
- ・ 不安定



【まとめ（例）】

・ アフリカ州の多くの国々の輸出品は、特定の**農産物**や**鉱産物**にかたよっている。これは、「**モノカルチャー経済**」と呼ばれていて、収穫が**天候**に左右されたり、採れる量が一定でなかったり、**国際価格**が大きく変動したりするため、結果として国の収入が**安定しない**という問題につながってしまう。