

地理 中部地方(産業)

単元の要旨

中部地方は農業生産で新潟県や愛知県、長野県、工業生産で愛知県や静岡県、百貨店・総合スーパーの販売額では、愛知県や静岡県、石川県というように、農業・工業・商業の盛んであり特徴のある地域である。それらは地形や自然環境や交通網、電力といったものと密接に関わり、ベースとなっている。そこで、本単元の学習において、立地条件、運輸、エネルギーとの結び付きからそれぞれの産業を見つめ、産業が発展する要因と今後の姿について考えさせていきたい。

目 標

- (1) 中部地方の農業・工業・商業の特色について様々な資料から必要なものを収集、選択し、中部地方の産業の特色が地域の結び付きや生活・文化と関わっていることを踏まえて、今後の中部地方の産業の姿を踏まえて理解することができる(知識・技能)
- (2) 中部地方の産業を多面的(地形・自然環境、交通網、電力)・多角的(農業、工業、商業)に考察し、地域の結び付きや生活と関連付けて今後の日本の産業について判断できる(思考・判断・表現)
- (3) 中部地方の地理的事象を基に、地域的特色やそのつながりを踏まえて、社会の一員として中部地方の産業の今後について考えようとしている(主体的に学習に取り組む態度)

単元計画 (10時間完了)

場 時	主な学習の流れ	指導上の留意点
① ②	中部地方にある都道府県を確認し、中部地方と聞いて思い浮かぶことについて発表する ▼ 中部地方の農業、工業生産量と商業の販売額のグラフを読み取り、大まかな特色をとらえる ▼ 中部地方の農業・工業・商業の現状についてグループごとに調べる ▼	<ul style="list-style-type: none"> ● 地図を使い、中部地方の位置や中部地方にある県を確認する。 ● 中部地方と聞いてどんな特色が思い浮かぶか、自由に発表させる。 ● 3つのグラフから中部地方の県ごとや他の地方とで比較をさせ、それぞれの産業がバランスよく発展していることをとらえさせる。
	考えをもつ場	

場	時	主な学習の流れ	指導上の留意点
考える場		<div data-bbox="295 203 866 371" style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>学習課題 「中部地方の産業を最も支えているのは何か」について考えよう。</p> </div> <div data-bbox="295 427 866 618" style="border: 1px dashed black; padding: 5px; margin-top: 20px;"> <p>地形や自然環境がよい 交通網が発達している 電力が安定している</p> </div>	<ul style="list-style-type: none"> ● グループごとに調べる産業を決め、種別の生産量や販売額、従事者などについて資料を使ってまとめさせる。また、調べたことについては、グループごとに意見交換をさせる。 ● 学習課題を提示し、産業が興り、発展するためには何が必要か考えさせる。その中で3つの切り口にまとめていく。 ● これらの切り口の中で、中部地方が最も秀でていると考えるものを選択させ、その理由を書かせる。
考えをつくる場	<div data-bbox="295 779 866 947" style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> <p>▼</p> <p>中部地方の自然・交通網・電力のそれぞれの現状や特徴をとらえさせ、それが発展につながった要因について考えさせる。</p> </div> <div data-bbox="295 987 866 1234" style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p>(サブノート学習) ▼</p> <p><地形や自然環境がよい></p> <ul style="list-style-type: none"> ● 中部地方の地形の特色 (広大で肥沃な濃尾平野と日本アルプス) (木曾川や信濃川が作り出す地形) </div> <div data-bbox="295 1267 866 1435" style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p>④</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 中部地方の気候の特色 (太平洋側、日本海側、中央高地の気候) (夏の多雨、冬の大雪による水の資源) </div> <div data-bbox="295 1491 866 1626" style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px; text-align: center;"> <p>▼</p> <p>地形や自然環境が産業にもたらす影響について考えよう。</p> </div>	<ul style="list-style-type: none"> ● 中部地方の産業について、切り口ごとに「農業」「工業」「商業」にとってどんなメリット・デメリットがあるか考えていくようにする。 ● 切り口に対する考えの根拠をはっきりとさせたり、誤ったとらえを正したりするため、随時朱書きをする。 ● 白地図を土地の高さごとで色分けするとともに山脈や河川を書き込ませ、大まかな土地の特徴をとらえさせる。 ● それぞれの気候の特色や降水量を気温図から読み取らせる。 ● 自然環境のよさが、豊富な水や肥沃な土地、多様な気候、様々な自然災害をもたらすことに気付かせる。 ● 中部地方の地形や気候が農業、工業、商業にどのようなメリット・デメリットを生むかを考えさせる。 ● 授業の最後に学習課題についてどのように考えるかの判断を書かせる。 ● 白地図に高速道路や自動車道、新幹線、JR線を書き込ませるとともに、どの都市とつながっているのかについても注目させる。 ● 道路や鉄道がつながることで、物資の輸送が容易になることや人や物が集まりやすくなることに気付かせる。 	

場	時	主な学習の流れ	指導上の留意点
考えをつくる場	⑤	<p><交通網が発達している></p> <ul style="list-style-type: none"> 中部地方の道路・鉄道網 (名古屋を中心に張り巡らされた高速道路) (関東・近畿・名古屋とつながる新幹線) 	<ul style="list-style-type: none"> 名古屋港を中心とした貨物の輸送量や品目・貿易額などを資料から読み取らせる。 中部地方の交通網の発達が農業、工業、商業にどのようなメリット・デメリットを生むかを考えさせる。
	⑥	<ul style="list-style-type: none"> 中部地方とつながる世界の国々 (貿易港としての役割と輸出入量) (飛行機が結ぶ世界の国々) 	
	<p>交通網の発達が産業にもたらす影響について考えよう。</p>		
	⑦	<p><電力が安定している></p> <ul style="list-style-type: none"> 中部地方にある発電所と電力網 (大規模な発電ができる発電所) (中部地方に張り巡らされた送電線) 	
⑧	<ul style="list-style-type: none"> 中部地方の電力利用種別と使用量 (産業ごとの電力使用量の変化) (電気の使用量の変化や産業との関わり) 	<ul style="list-style-type: none"> 授業の最後に学習課題についてどのように考えるかの判断を書かせる。 白地図に主な水力、火力、原子力発電所の位置を書き込ませるとともに、それぞれがどのぐらいの規模の発電ができるかについても注目させる。 送電線が都市だけでなく山間部まで張り巡らされていることで、電気がどこでも使用できることに気付かせる。 産業によりどのぐらいの電力を使用しているか、電気を安定供給するためのベストミックスの考え方を知る。 中部地方の安定した電力の供給が農業、工業、商業にどのようなメリット、デメリットを生むかを考えさせる。 	
<p>安定した電力が産業にもたらす影響について考えよう。</p>			
⑨	<p>「中部地方の産業を最も支えているのは何か」について考えをまとめる。</p>		
考えを深める場	⑩	<p>学習課題</p> <p>「中部地方の産業を最も支えているのは何だろうか」について話し合う</p>	<ul style="list-style-type: none"> 授業の最後に学習課題についてどのように考えるかの判断を書かせる。

場	時	主な学習の流れ	指導上の留意点
考えを深める場	<p>地形や自然環境がよい</p> <ul style="list-style-type: none"> • 広い濃尾平野があることや様々な地形があることで、多様な農産物を生産できる。 • 太平洋側気候によって、雨が多く水資源が豊富にある。 • 台風・土砂崩れなど自然災害に見舞われることが多く被害をうける原因となる。 <p>交通網が発達している</p> <ul style="list-style-type: none"> • 大都市とつながっていることで生産したものを送ったり、材料が集めやすかったりする。 • 海と近いのでエネルギーや原料を手に入れやすい。 • 渋滞や事故が起こりやすい上、騒音や振動などの公害を引き起こす原因となる。 <p>安定した電力</p> <ul style="list-style-type: none"> • 様々なところで電気は使われており、なくてはならない存在である。 • 発電能力の高い発電所や自然エネルギーをいかした発電も行い安定供給できている。 • 発電によるエネルギーコストが高いことやエネルギー資源に限界がある。 	<ul style="list-style-type: none"> ● 学習課題に対して中部地方の産業を産み出し、現在与えている影響を踏まえ、3つの切り口のどれが中部地方の産業を最も支えているかを根拠が明らかにしながらワークシートに自分の考えを記述させる。 ● 自分の選んだ切り口がこれからの中部地方の産業に与える影響についても記述させる。 ● 話し合いの中で、意見交換できるよう、選んだ切り口が共通する子ども同士で固めた座席を配置する。 ● それぞれの切り口において、その影響が大きいと考える根拠を明らかにして発表させる。 ● 多角的に社会認識を深められるように、子どもたちの考えを「農業」「工業」「商業」の視点が明確になるようにまとめながら話し合いを進めていくようにする。 ● 話し合いを進める中で、産業が発達する上で、3つの切り口が関わり合いながら発展しており、人口の増加や多様な特産物、国内外への知名度の上昇へとつながることに気付かせていく。 ● 話し合いの最後に「産業を持続的に発達させるためには何が大切なのか」を発問し、3つの切り口のデメリットにも目を向けながら考えさせていく。 ● 自分のもった考えを振り返らせるため、座席周辺の仲間同士で意見交換をする時間を設け、その後で自分の考えをまとめさせる。 ● 話し合いを通して学習課題についてどのように判断したかを記述させる。その際、判断を揺さぶられた意見は何であったかを記述させる。 	

場	時	主な学習の流れ	指導上の留意点
考えをつくり上げる場	⑪	<p style="text-align: center;">▼</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 10px; margin: 10px auto; width: fit-content;"> <p>意見文課題</p> <p>中部地方の産業が発展している要因を3つの切り口を使って説明しなさい。また、さらに発展するためにはどのようなことが必要か自分の意見を述べなさい</p> </div>	<ul style="list-style-type: none"> ● これまでの学習を基に、3つの切り口を使って意見文を記述させる。 ● 3つの切り口のどれを重要視するかは各自で判断させるが、自分が選択した以外の切り口とのつながりについて明確にできるとよい。 ● 意見文の根拠となるよう、最近の産業の傾向やトレンドとなっている事柄について紹介するとともに、資料を提示する。