

「社会のしくみ」と「社会との関わり」をつなぐ理解の構想図

社会との関わり

我が国の稲作が自然条件を生かして営まれていることや、その生産に関わる人々の工夫や努力によって支えられていることなどを踏まえ、これからの稲作の発展について多角的に考えようとする態度を養う。

まとめて分かること

米づくりに関わる人たちは、課題に対してどのような取り組みをしているのだろうか

稲作農家は、地域の自然条件を生かしながら、様々な工夫や努力をして安心安全な米を作っている。輸送に関わる人たちは、良質な米を消費者に届けるために、輸送方法や販売方法を工夫していた。稲作に関わるたくさんの人の工夫や努力により、私たちは米を食べることができる。

着目すること

生産の工程、人々の協力関係について調べ、そこに関わる人々の工夫や努力していることを考えることで、自然条件を生かしながら良質な米を生産し出荷していることが分かる。

機械化による効率化や省力化、品種改良など技術が向上してきたことについて調べ、その意味を考えることで生産性や品質を高めるために工夫や努力をしていることが分かる。

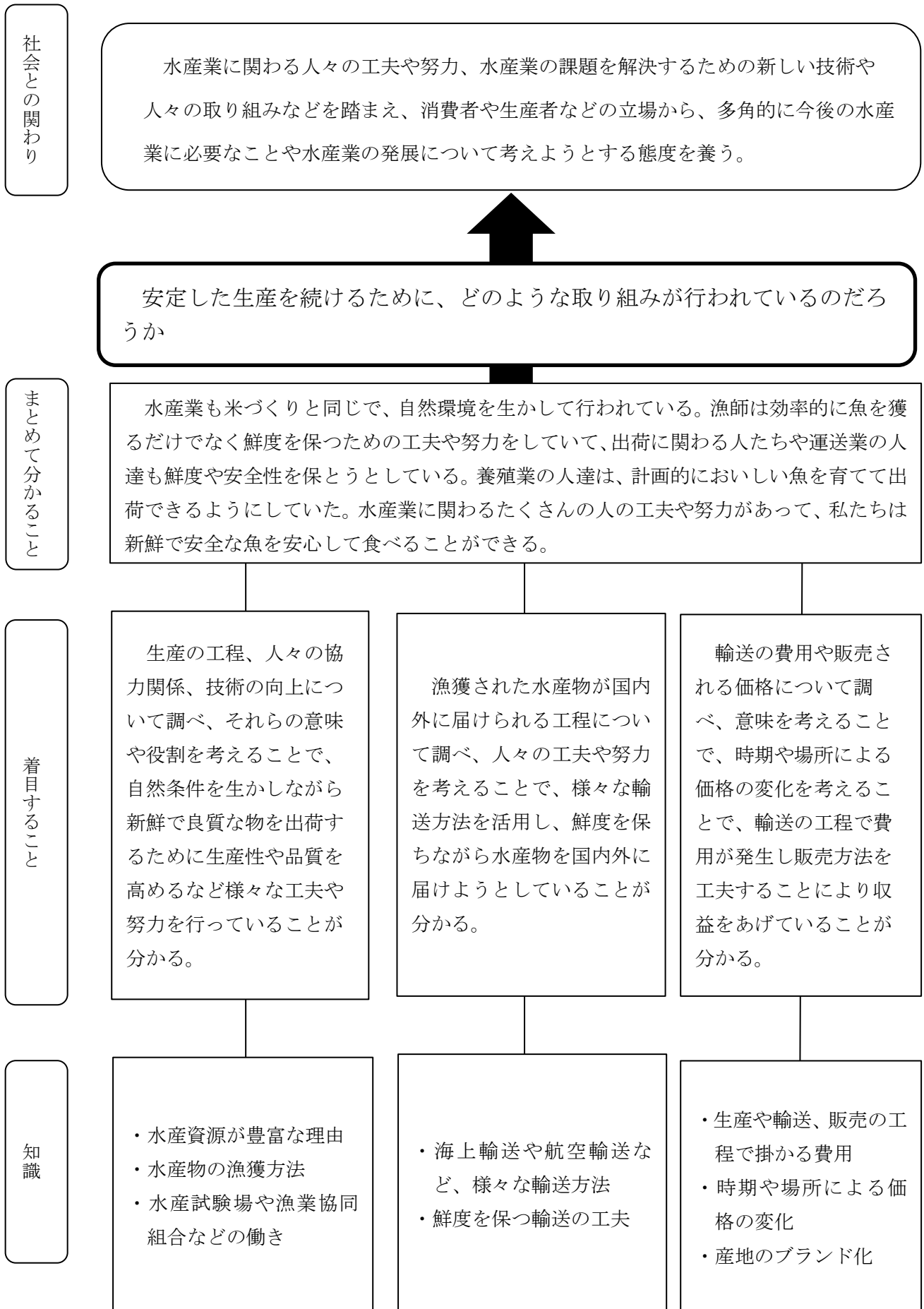
生産物が国内外に届けられる過程やその際にかかる費用や販売される価格について調べ、輸送方法や販売方法の工夫や努力について考えることで、良質な食料を消費地に届けようとしていることが分かる。

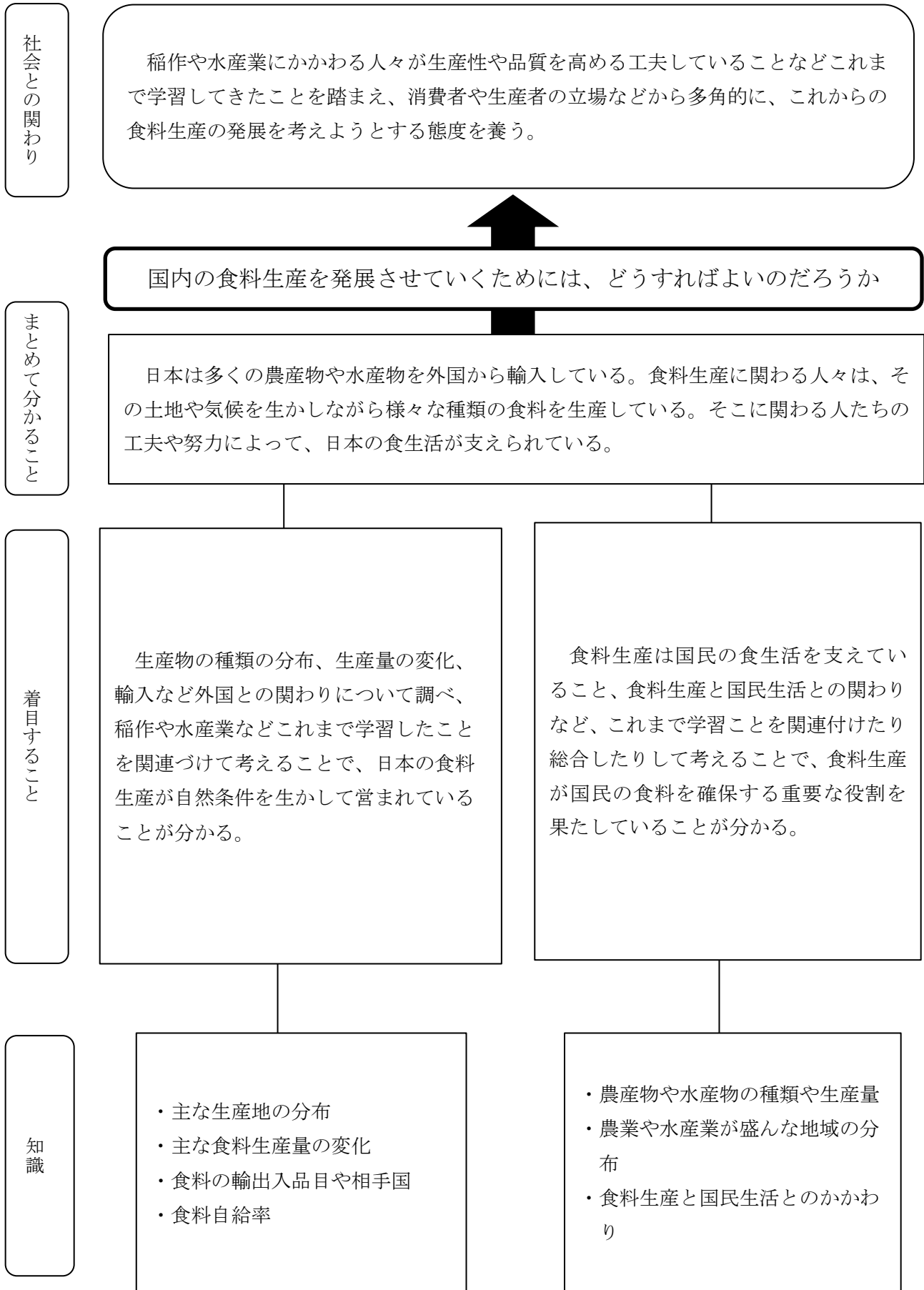
知識

- ・米づくりに適した自然条件
- ・米づくりの行程
- ・共同経営や協働作業
- ・農業試験場や農業協同組合の働き

- ・農業機械による効率化や省力化
- ・収穫量の増加
- ・品種改良

- ・陸上輸送や航空輸送など、様々な輸送方法
- ・主な高速道路網や鉄道網の広がり
- ・生産や輸送、販売の過程で掛かる費用





社会との関わり

工業生産に関わる人々が、消費者の需要や社会の変化に対応し、優れた製品を生産するよう工夫や努力していることを踏まえ、消費者や生産者の立場などから多角的に今後の工業の発展について考えようとする態度を養う。

これからの自動車づくりには、どのようなことが求められるのだろうか

まとめて分かること

細かい作業や検査は人が行うなど、機械と人が協力して安全な自動車を作っている。また、多くの工場が連携して効率的に部品を生産し、出荷している。完成した車を傷つけないように、無事に運ぶ仕事をする人たちも自動車の生産に関わっている。そして、消費者のニーズに合わせて新たな自動車の機能を開発する人たちも多くの努力をしている。

着目すること

工業生産における原材料の確保、生産から出荷までの仕事の工程について調べ、その意味や役割を考えると、工業生産にかかわる人々の工夫や努力が分かる。

関連工場の計画的、効率的な部品生産の工夫や努力、大規模な工場と関連工場の結びつきについて調べ、生産の工程を考えると、様々な工場が関連して工業生産が行われていることが分かる。

消費者の需要や社会の要請に応える生産の仕方、中小工場での技術を生かした生産の様子、新しい分野に挑戦する研究開発などについて調べ、人々の工夫や努力を考えると、消費者の需要や社会の発展に応える研究開発を行っていることが分かる。

知識

- ・ 原材料の確保の仕方
- ・ 製造から出荷までの行程

- ・ 大規模工場と関連工場との結びつき
- ・ 効率的に部品を生産する仕組み

- ・ 中小工場での技術を生かした生産の様子
- ・ 新しい分野への研究開発

