

I T活用社会科学学習指導案

作成者 教育センター指導主事

1. 校 種 中学校
2. 対象生徒 第1学年
3. 教科等 社会科・地理的分野
4. 単元名 都道府県調査～石川県を調べよう

5. 単元の指導計画（総時数8時間）

- 第一次 人口の特色・・・・・・・・・・（1時間） 本時
- 第二次 地域と産業の結びつき・・・・（4時間）
- 第三次 産業の変化・・・・・・・・・・（2時間）
- 第四次 未来の石川・・・・・・・・・・（1時間）

6. 本時の学習

- (1) 題 目 人口の特色

- (2) ねらい

統計資料を地図化することで、地理的事象の特色の分析が容易になることが分かる。

【資料活用の技能・表現】

主題図やグラフから、人口に関する特色を見だし、適切に表現することができる。

【資料活用の技能・表現】

- (3) I T教材を使う意図

都道府県の規模に応じた調査の学習では、生徒自らが適切な資料を選択する力、統計資料をもとに地図化したりグラフ化したりする技能と、それらを分析して都道府県の特色を見だし、表現する力の習得が求められる。

しかし、どの都道府県を事例としてどの視点から地理的特色を考察するかについては、教科書にも事例が掲載されているだけに過ぎず、実際には教師自身が教材研究をすすめ、授業で取りあげるのに適切な都道府県を選択し、独自に提示資料を作成する必要がある。

I Tを用いれば、教師自身が効率よくさまざまな資料を図化あるいはグラフ化することができ、より効果的な題材を選定することができる。また、その過程で作成した主題図やグラフを提示することで生徒の興味関心を高めたり、段階的に図を重ねていくことで思考の流れを円滑に導いたりすることができる。

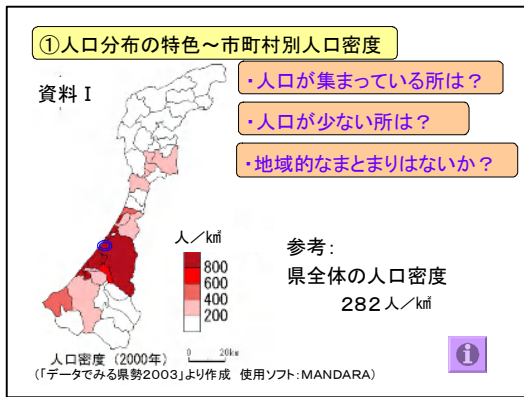
- (4) 使用ソフト Microsoft 社 PowerPoint2002
主題図作成 フリーソフト MANDARA 無料版（谷謙二作）
人口ピラミッド Microsoft 社 Excel2003

(5) 展 開

欄	学習過程	生徒の学習活動	教師の指導・支援	評価規準
5分導入	1 本時の学習課題をつかむ	○石川県の特色をつかむときに3つの視点があることを知る	・県規模の特色の捉え方を説明する	
40分展開	石川県の人口にはどんな特色があるか			
			・石川県の調査するときの基礎的な統計資料を示す	
	人口が集中しているところはどこか			
	2 人口分布の特色を考える	○石川県の人口分布の特色をつかむための統計資料の活用方法を考える ・市町村別の地図化 ・人口密度	・統計資料を示して、どのように加工すれば人口分布が分かりやすくなるか、問う	市町村別の階級区分図を作成すると人口分布が分かりやすくなることに気付く 【資料活用の技能・表現】 (ワークシート)
3 人口変動の特色を考える	○階級区分図を見て、人口分布の地域的特色を考える	・人口密度の市町村別階級区分図を示す ①	地域を表す言葉を用いて、人口分布の特色を説明することができる 【資料活用の技能・表現】 (ワークシート)	
	○人口密度の高い地域では人口が増加しており、人口密度が低い地域では人口が減少していることに気付く	・市町村別の人口増加率を示す ② ・差別的な意識を持って人口減少地域をとらえないよう留意する		
なぜ人口が減少するのだろうか				
4 人口変動の原因を考える	○年齢別人口構成の特色から、なぜ人口が減少しているのかを考える	・石川県と市町村の人口ピラミッドを示す ③		
5分まとめ	5 石川県の人口の特色をまとめる	○人口の特色について分かったことをまとめる		

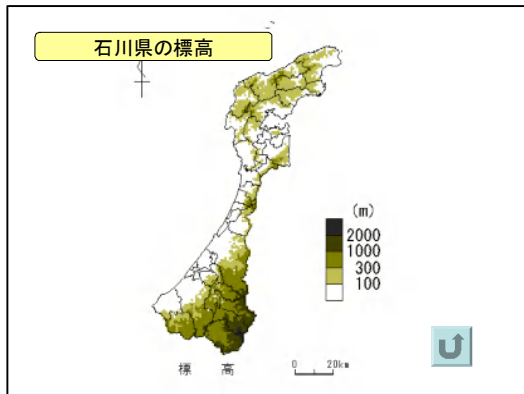
: IT教材活用場面

(6) IT教材の説明

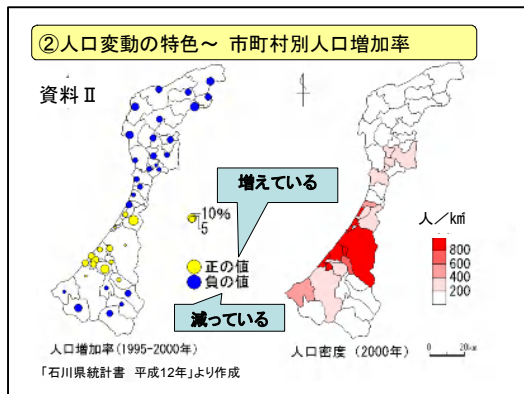


①について

- ・人口密度の階級区分図(資料I)を提示し、どのような特色がみてとれるか、まとめるよう指示する。
- ・階級区分図は、『データでみる県勢2003』より作成。使用ソフトはMANDARA
- ・しばらく考えさせた後、県全体の人口密度を示し、参考にさせる。
- ・まとめ方が分からない生徒に、視点を提示する。

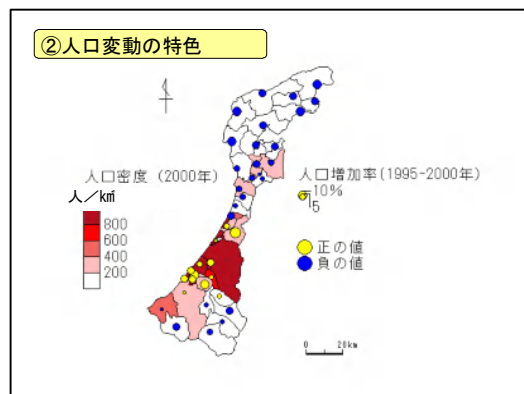


- ・生徒を指名し、発表させる。「平野」「山地」という視点で特色をまとめた発表がある場合は、「石川県の標高」のスライドへジャンプし、地形を確認する。
- ・標高図は、国土数値情報(標高・傾斜度メッシュ)より作成(国土交通省HPよりダウンロード)。使用ソフトはMANDARA。



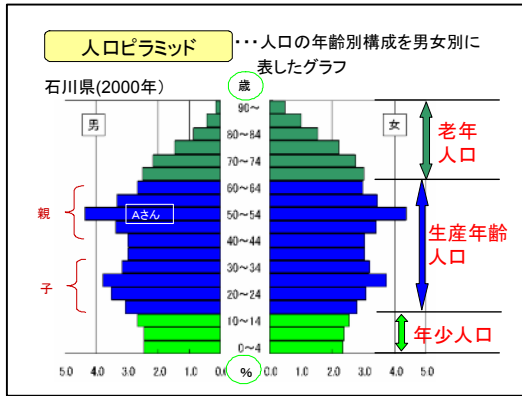
②について

- ・市町村別の人口増加率を表す図(資料II)を示し、金沢市の周辺では増加傾向、その他の地域では減少傾向があることを説明する。
- ・資料Iを提示して、2つの資料を合わせて何が読みとれるか考えさせる。



②について(2)

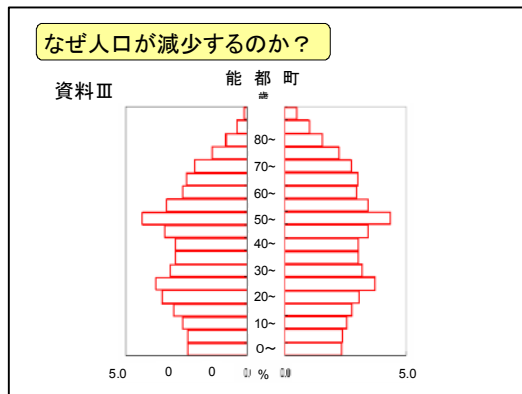
- ・2つの地図を重ねることで、関連性がとらえやすくなることを示す。



③)について

・石川県の人口ピラミッドを示し、グラフの見方を説明する。

・人口ピラミッドは「平成12年国勢調査の結果」(総務省統計局HPよりダウンロード)より作成。使用ソフトはExcel

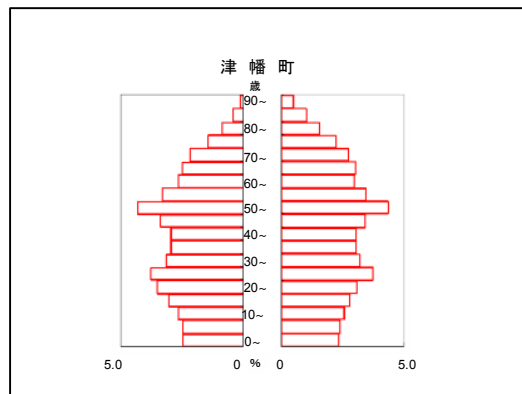


③)について(2)

・人口減少率が高い町の人口ピラミッドを示す。

・人口が減少する要因を3つ考えさせる。

・思考を促す助けとなるよう、石川県の人口ピラミッドを重ねて表示し、相違点を分かりやすくする。



③)について(3)

・人口増加率が高い町の人口ピラミッドを示す。

・石川県の人口ピラミッドを重ねて表示する。

・減少率の高い町の人口ピラミッドと逆の特色がみとれることを確認する。