

単元名 「資源・エネルギー問題から“核のゴミ”を考える社会科・公民科授業

基本目標 ・新聞記事などから現代的課題である資源・エネルギーの問題に目を向ける。

・資料の読み取り、分析から自分なりの判断や課題設定、自らはどのように主体的に関わるかという意思決定をしていく。

| 社会的事象への関心・意欲<br>・態度                                     | 社会的思考・判断                           | 資料活用の技能・表現                          | 社会的事象についての<br>知識・理解                            |
|---|------------------------------------|-------------------------------------|--|
| 地球的課題である、資源・エネルギー問題について、ESDの考え方のもと地球市民の一員として、自ら課題を探求する。 | わが国だけではなく、他国の資源・エネルギー問題について考察していく。 | 新聞記事などの資料の収集・分析を通し、情報の分析や結果のまとめを行う。 | 資源・エネルギー問題の抱える各国の対応から、エネルギー事情が地球的課題であることを確認する。 |

### 学習単元

|              |                                  |
|--------------|----------------------------------|
| 問題の発見・仮の意思決定 | 新エネルギーには問題点がないか。                 |
| 世論の動向        | 原子力発電に対する世論の動きは                  |
| 最終判断         | 原子力発電の高レベル放射性廃棄物の最終処分に対する自分の意見形成 |

### 学習計画

|          |   |
|----------|---|
| 問題提起     | <p>再生可能発電とは。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・発電を前提とした再生可能エネルギーにはどのようなものがあるか。</li> <li>・再生可能エネルギーの中でCO2の排出の問題が無いものはどれか。</li> <li>・発電量はどうか。</li> <li>・再生可能エネルギーに他の問題点はないのか。</li> <li>・発電コストにはどのくらい差があるのだろうか。</li> <li>・国は再生可能エネルギー普及のために、固定価格全量買い取り法を制定したが、太陽光発電以外の再生可能エネルギー導入が思うように進まない要因には何があるか。</li> <li>・現在の再生可能エネルギーの導入状況はどうなっているのか。</li> <li>・再生可能エネルギー普及を阻む具体的な制度上の課題はどうなっているのか。</li> </ul>                |
| 自分の考え・討論 | <ul style="list-style-type: none"> <li>・わが国では発電に占める原子力の比率が上昇し、2010年には総発電量の3割以上となった。当時挙げられた原子力発電のメリット・デメリットは。</li> <li>・原子力発電所からは高レベル放射性廃棄物と低レベル放射性廃棄物が出されるがどのように違うのか。</li> <li>・原子力発電の廃棄物は「トイレなきマンション」と揶揄されているが、それはなぜだろうか。</li> <li>・高レベル放射性廃棄物処理のガラス固化体とはどのようなものか。</li> <li>・他国の放射性廃棄物の処分方法はどのようにになっているのか</li> <li>・原子力発電比率が世界で最も高いフランスはどうか。</li> <li>・「地層処分」とはどのようなものなのだろうか。</li> <li>・地層処分以外の処分の検討は行われなかったのか。</li> </ul> |

|                         |  |
|-------------------------|--|
|                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>・地層処分以外に放射性廃棄物処分はどのように行われていたのか。</li> <li>・わが国では最終処分場に立候補した自治体はあるのか。</li> </ul>                          |
| 自分がその立場に立つことで意思決定に結びつける | <ul style="list-style-type: none"> <li>・なぜ、東洋町の町長は議会の賛成なく最終処分場に応募したのだろうか。</li> <li>・他にも誘致を検討した自治体はあるのか。</li> <li>・これらの自治体に共通する事は何か。</li> </ul> |
| グループ単位の発表・              | 他のグループの意見を聞くことで自分のグループとの差を確認する   |